Nº 53
Julio
2024

Selvamar Noticias

* La revista del Radioaficiona



ESTE MES...

![Selvamar Noticias - La revista del Radioaficionado]

* La revista del Radioaficionado

Portada de este mes:

Imagen cortesía :

Carmelo García
EA8CAZ



Dirección.
EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra
EA3IEW - Juan José Martínez González
Relaciones Publicas
EA3DUR - Josep Mª Serrano Jorda



Selvamar Noticias
C/Tuca Nº 27
17412 - Maçanet de la selva
Girona
Email: selvamarnoticias@gmail.com

Deposito Legal: ISSN: 2696-9203

Las publicaciones en soporte digital, no deben llevar número de depósito legal, tal y como indica la legislación vigente: Real Decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones online . Pero todas las publicaciones de Selvamar Noticias están depositadas en el repositorio COFRE (Conservemos para el Futuro Recursos Electrónicos), que es un repositorio seguro de la Biblioteca de Cataluña para conservar los documentos digitales que forman parte del patrimonio bibliográfico nacional.

Redacción y Edición
XQ1ROA - "Tuty" Carmen Fortuño
XQ4NUA - Leticia San Martin
EA8MU - Saúl García
XE1YYG - Verónica Morales

Colaboradores:
EA2DVN - Txemi
Echolink y actividades
Manolo "Meteorito"
Sección CB
LU7DSY Carlos Almirón
Actualidad
Isi/EA4DO
Colaboradores

Joel Carrazana Valdés CO6JC

Carmelo García EA8CAZ



Dirección postal:

Selvamar Noticias
C/ Ciutadans Nº 4
08490 - Tordera
Barcelona



Queridos compañeros. NOVEDAD, ahora podéis colaborar con la Revista Selvamar Noticias.



Cómo?, pues podéis hacer donativos voluntarios a través de nuestra página Web.
Colaborareis haciendo posible una mejor publicación, una mejor difusión y unos mejores contenidos.
Así que animaros y hacer vuestras contribuciones voluntarias, no os arrepentiréis.

Os esperamos.

Estos son los sitios donde nos puedes encontrar :

Twiter:
https://twitter.com/selvam_noticias

Web:
https://selvamarnoticias.com/

Youtube:
http://www.youtube.com/channel/UCaRmvW3-uvIlnfkgvWfCEog

Telegram:
https://t.me/joinchat/KeJtWhA_A6MAMnqfzoWlfQ

Whatsapp:
https://chat.whatsapp.com/CQgR45CNXKf67aqHsnZOe0

Facebook:
https://www.facebook.com/groups/2203844033094625

Instagram:
https://www.instagram.com/selvamarnoticias/

Correo electrónico:
selvamarnoticias@gmail.com



Club Selvamar Noticias



Como ya sabéis la revista Selvamar Noticias se ha caracterizado desde sus inicios por no incorporar publicidad y por ser gratuita.
Esto hace que muchas de las ideas requieran de un aporte económico del cual no disponemos, por lo que planteamos la idea de Club Selvamar Noticias.

¿Qué es el Club Selvamar Noticias?
El Club Selvamar noticias es una sección de la revista en la que los seguidores y amigos de la revista colaboran en su crecimiento, difusión, participación en eventos, asistencia a ferias y mercados y demás.
Se trata de un tipo de mecenazgo, desinteresado y altruista gracias al cual la revista continuará siendo gratuita y libre, y podrá participar en actos culturales, científicos, y de divulgación de nuestra afición, podrá también realizar concursos, actividades, retos, participar en ferias, mercados y eventos varios.


¿Qué consigo siendo del Club Selvamar Noticias?
En primer lugar, estarás informado de actividades, noticias y otras muchas cosas del interés del radioaficionado.
Como ya sabéis la unión hace la fuerza y esta será una de las bazas para que los miembros del Club Selvamar Noticias puedan tener informaciones de primera mano, asesoramiento, colaboraciones y otras opciones que nos ira deparando el futuro.
¿Cuánto cuesta ser socio del Club Selvamar Noticias?
Somos conscientes de que estamos pasando por una mala época económica y por ello hemos creído conveniente poner una cuota mínima anual de 5€. Evidentemente tiene un carácter voluntario.

¿Para qué se usarán las cuotas?
En primer lugar, para establecer la revista legalmente en el lugar que le corresponde.
Para continuar con la difusión de la radioafición en ferias, mercados, eventos.
Para poder seguir realizando concursos, actividades, retos, etc.

¿Como me puedo hacer del Club Selvamar Noticias?
Tan sencillo como realizar una aportación mínima de 5€ al nº de cuenta que encontrareis en la pagina:

https://selvamarnoticias.com/

Donde deberás incluir el nombre completo y enviar copia a selvamarnoticias@gmail.com

La cuota corresponderá al año 2025

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

DIBUJOS SOBRE LOS COMIENZOS DE LA RADIO.-

Historietas de los primeros tiempos (XX/XXXIV)

Como se anunció en la publicación del 09-06-2022 en esta página del Archivo Histórico EA4DO, se están dando a conocer en diferentes series algunos de los dibujos relacionados con la radio, recopilados durante años, que incluyen viejos periódicos, revistas y libros en forma de ilustraciones de artículos, viñetas, anuncios, etc., al igual que tarjetas postales y QSL en sus primeras épocas.

Después de ver a lo largo de muchos meses los referidos a los altavoces más antiguos, en este apartado comenzamos a rescatar aquellas historietas olvidadas que nos retraen a los comienzos y primeras décadas de la radio.

Tras haber visto algunas de las creadas en América, regresamos a la España de 1950 a fin de conocer una serie interesante cuya idea publicitaria surgió de la muy popular entonces «Escuela Radio Maymó» (publicación de 18/09/23).



Con el nombre de «La vida futura», numerosos periódicos de aquel año llevaron a sus lectores las curiosas imágenes de unos posibles inventos que se fueron haciendo realidad a lo largo del tiempo.

Llegué a saber de tales viñetas gracias a la hemeroteca digital del diario «ABC» y también después por la labor recopilatoria y divulgativa de «El blog ausente». En total son 24 los dibujos de Emilio Boix que vamos viendo, y que sin duda gustarán. Recordad ahora cuando las veáis que se dibujaron hace 74 años y ya estamos en lo que entonces se demostró "futuro" ¿Qué pensáis?





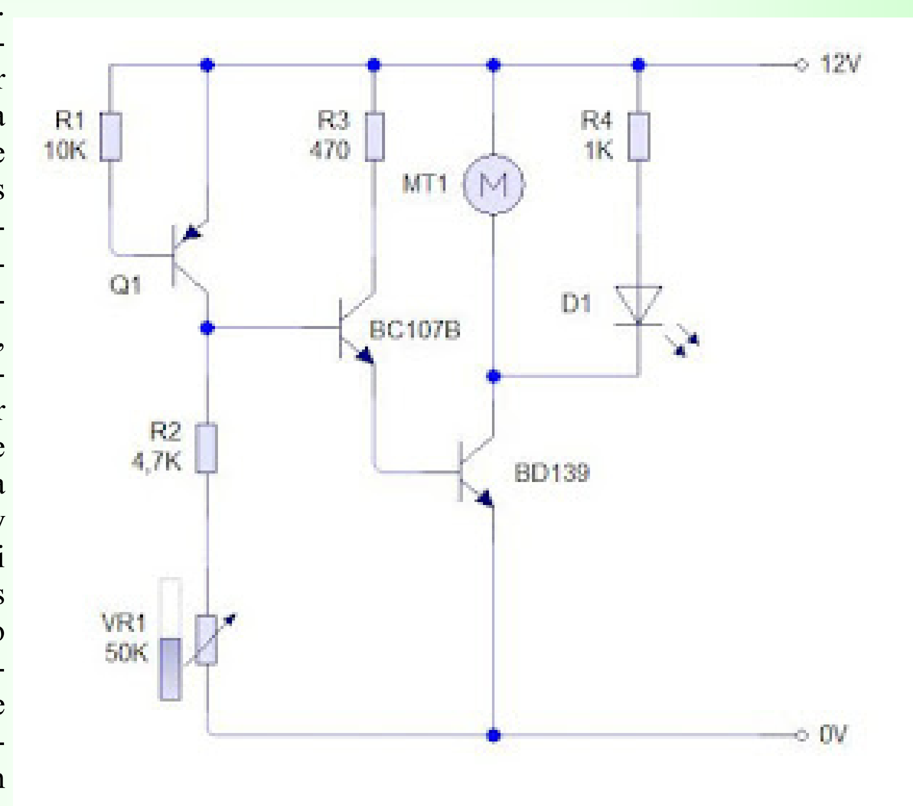
Isi/EA4DO
https://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/
https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/
https://www.instagram.com/archivohistoricoea4do/?hl=es.



Ventilador electrónico

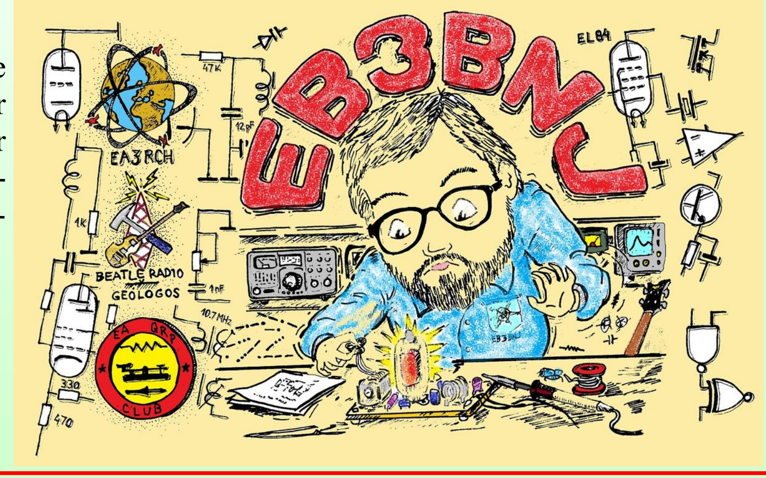
Tener un conmutador controlado por temperatura es un complemento muy útil para nuestra estación, ya sea para refrigerar la parte trasera de nuestro equipo de radio o el disipador de una fuente de alimentación.

En la red se pueden encontrar multitud de esquemas, muchos de ellos con amplificadores operacionales, o con una gran cantidad de componentes. Lo nuestro va a ser más sencillo y además nos va a permitir dar salida a alguno de esos transistores PNP de germanio -los sempiternos AC125/126 o alguno de esos SFT o 2SB de los que desconocemos las características pero que jamás hemos tirado-. ¡Ahora ha llegado su momento! Se va a convertir en una magnífica sonda de temperatura. Uno de los principales defectos de los transistores de germanio era la gran variación de sus características con la temperatura, de modo que era conveniente hacerlos trabajar siempre de forma que disiparan poco calor para que no se "embalasen" y se autodestruyeran por si mismos. Nos hemos aprovechado del cambio que se produce en la intensidad del colector, que aumenta con la temperatura para convertirlo en un sensor. Así se sencillo. Además hemos añadido un par de transistores de silicio trabajando en conmutación y un ventilador de PC que funciona a 12v.



El potenciómetro ajusta el punto de disparo en que se encenderá el motor del ventilador. Hay que disipar el calor del BD139 según el consumo del ventilador. No tiene más secreto. ¡Se acabaron las calorías!.

Publicado por EB3BNJ
https://eb3bnj.blogspot.com/





Inteligencia artificial



¿Cuál es la opinión de la gente sobre la radioafición ?

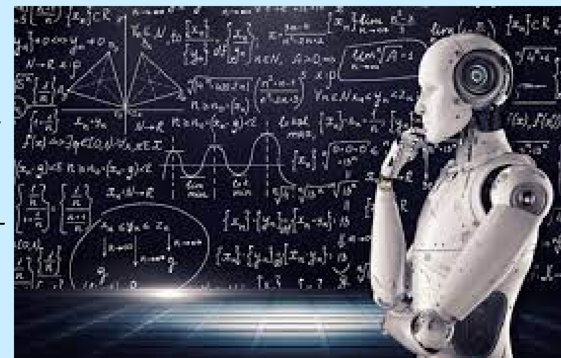


La opinión de la gente sobre la radioafición varía ampliamente y puede depender de su familiaridad con el tema y su interés en las comunicaciones y la tecnología. Aquí hay algunos puntos de vista comunes sobre la radioafición:

1. **Pasión y Comunidad**:
- Muchos radioaficionados ven su hobby como una pasión que les permite conectarse con personas de todo el mundo. Valoran la comunidad global de radioaficionados y disfrutan compartiendo conocimientos y experiencias.
- Existe una fuerte cultura de camaradería y apoyo mutuo dentro de la comunidad de radioaficionados.

2. **Aspectos Técnicos y Educativos**:
- La radioafición es vista como una excelente manera de aprender sobre electrónica, comunicaciones y tecnología. Es una forma práctica de aplicar conocimientos teóricos y experimentar con equipos de radio y antenas.
- Algunos consideran la radioafición como una puerta de entrada a carreras en ingeniería y tecnología.

3. **Utilidad en Emergencias**:
- La radioafición es valorada por su capacidad para proporcionar comunicaciones en situaciones de emergencia, cuando las infraestructuras de comunicación tradicionales pueden fallar.
- Los radioaficionados a menudo participan en redes de emergencia y apoyo en desastres, lo que les da un sentido de propósito y servicio a la comunidad.



4. **Percepción General y Desconocimiento**:
- Para algunas personas que no están familiarizadas con la radioafición, puede parecer un pasatiempo anticuado o innecesario en la era de internet y los teléfonos móviles.
- Existe cierto desconocimiento sobre lo que realmente implica la radioafición y los beneficios que puede ofrecer.

5. **Innovación y Diversión**:
- Muchos radioaficionados disfrutan de la constante innovación y experimentación que permite este hobby. Desde construir sus propias antenas hasta probar nuevas formas de comunicación digital, siempre hay algo nuevo que aprender y probar.
- La radioafición también es vista como una forma divertida de pasar el tiempo, especialmente para aquellos que disfrutan de los desafíos técnicos y la resolución de problemas.

En general, la percepción de la radioafición es positiva entre aquellos que la practican y conocen sus beneficios, aunque puede haber una falta de comprensión o apreciación entre el público en general que no está familiarizado con el hobby.



La Academia de la Radio instaura el 14 de junio como Día de la Radio en España

Con motivo del 100 aniversario del nacimiento legal de radiodifusión en España, la Academia Española de la Radio promueve la celebración del 14 de junio como Día de la Radio en España.



La Real Orden de 14 de junio de 1924 permitió que el Gobierno de España pudiera otorgar, mediante concesión administrativa, las primeras licencias de radiodifusión, justamente, a la iniciativa privada.
Esto se llevaría a cabo mediante el "Reglamento para el establecimiento y régimen de estaciones radioeléctricas particulares", que fue publicado en la Gaceta de Madrid (antiguo BOE) el día 15 de junio de 1924.

España fue, junto a EE.UU, uno de los primeros países del mundo que concibieron la radiodifusión como un medio de comunicación similar a los periódicos y, por tanto, debía ser desarrollada por empresas privadas y no por el Estado.
Es así que no sería hasta octubre de 1939 cuando surge la radio pública en nuestro país, bajo la denominación de Radio Nacional de España, tomando, pues, el nombre de la emisora del bando nacional, que ya había sido creada, en 1937, en Salamanca, por el general Millán Astray, como medio de propaganda militar.

Un mes antes de finalizar 1924, ya se habían inaugurado oficialmente las dos primeras emisoras privadas en nuestro país. Radio España, en Madrid, el 10 de noviembre y Radio Barcelona el 14

de noviembre.

El Día de la Radio en España se celebrará mediante la concesión de un galardón específico que llevará la denominación “Premio Día de la Radio en España”. Así, pues, en esta primera edición de 2024 se pretende conmemorar el nacimiento de la radio en España hace justo un siglo.
Para ello, la Academia otorgará el galardón a Isidoro Ruiz-Ramos, erudito investigador y divulgador del origen de la radio española, cuya tesis doctoral se basó precisamente en ello.
Además, gracias a su tesón, Loterías y Apuestas del Estado ha puesto a la venta un billete conmemorativo de esta emblemática fecha, 14 de junio, siendo el sorteo el próximo 15 de junio.

ISIDORO RUIZ-RAMOS GARCÍA-TENORIO.- Radioaficionado y farmacéutico. En 1954 ingresa en la Unión de Radioaficionados Españoles (U.R.E.) como socio más joven de la mano de su padre (indicativo EA4DO), de la que fue socio fundador.
Tras superar el examen en 1965, pasó a ser 2º operador de las estaciones de sus padres y desarrolla la afición contactando con estaciones a grandes distancias.



Con el fin de fomentar el interés por este tema, escribe durante un tiempo la sección correspondiente en la revista de U.R.E. y hasta 1991 alcanza los máximos reconocimientos de ámbito internacional.

En 1991, con la colaboración de viejos amigos, deciden recuperar la historia de los comienzos de la radioafición en España a punto de desaparecer.
Publica multitud de artículos en revistas, y en 2003 presenta, en la Universidad Complutense de Madrid, la tesis doctoral “El primer medio siglo de Radioafición en España”.
Alcanza la calificación de sobresaliente “cum laude” y se convierte en la primera tesis de este tema en el mundo. En 1998 crea el Archivo Histórico EA4-DO.
En 2005 entra a formar parte del Foro Histórico de las Telecomunicaciones y, desde entonces, continúa publicando asiduamente en la revista de U.R.E. así como en las redes sociales con el único objetivo de divulgar y mantener viva la historia de la radioafición española.

Fuente: https://guiadelaradio.com/la-academia-de-la-radio-propone-el-14-de-junio-como-dia-de-la-radio-en-espana



Curiosidades sobre la radioafición

La radioafición, también conocida como ham radio, es una actividad fascinante con una rica historia y muchas curiosidades interesantes. Aquí tienes algunas:



1. **Origen del Término "Ham"**: El término "ham" para referirse a los operadores de radioaficionados se remonta a principios del siglo XX. Aunque hay varias teorías sobre su origen, una de las más aceptadas es que inicialmente fue un término peyorativo utilizado por los operadores profesionales para describir a los aficionados que interferían en sus frecuencias, pero los radioaficionados lo adoptaron con orgullo.

2. **Propagación de la Señal**: Las señales de radioaficionados pueden rebotar en la ionosfera, lo que les permite viajar largas distancias, incluso alrededor del mundo. Este fenómeno se llama propagación ionosférica y es uno de los aspectos más emocionantes de la radioafición.

3. **Ayuda en Emergencias**: Los radioaficionados a menudo juegan un papel crucial en situaciones de emergencia. Durante desastres naturales, cuando las comunicaciones tradicionales fallan, los operadores de radioaficionados pueden establecer redes de comunicación esenciales para coordinar los esfuerzos de rescate y ayuda.

4. **QSL Cards**: Los radioaficionados intercambian tarjetas QSL como confirmación de haber realizado un contacto. Estas tarjetas son coleccionables y suelen contener información sobre la estación de radio y el operador. Recibir una QSL card de un país lejano es un logro significativo para muchos radioaficionados.

5. **Concursos y Eventos**: Hay numerosos concursos y eventos de radioaficionados en los que los operadores intentan hacer el mayor número de contactos posibles en un periodo determinado. Estos eventos, como el CQ World Wide DX Contest, son muy populares y fomentan la competencia amistosa y el intercambio de experiencias.



6. **Estaciones de Radio en el Espacio**: Los radioaficionados pueden comunicarse con la Estación Espacial Internacional (ISS). Los astronautas a bordo de la ISS suelen tener licencias de radioaficionado y realizan contactos con estaciones de radioaficionados en la Tierra como parte de programas educativos y recreativos.

7. **Amplitud de Frecuencias**: Los radioaficionados tienen acceso a una amplia gama de bandas de frecuencia, desde ondas largas hasta microondas. Cada banda tiene sus propias características de propagación, lo que añade un nivel adicional de complejidad y desafío a la radioafición.

8. **Radiobalizas y Satélites**: Los radioaficionados construyen y lanzan satélites llamados



"Cubesats" que transmiten en frecuencias de radioaficionados. Además, muchas estaciones utilizan radiobalizas para estudiar la propagación de las ondas de radio.



9. **Comunicación Digital**: Además de la comunicación por voz y código Morse (CW), los radioaficionados utilizan modos digitales como FT8, RTTY y PSK31. Estos modos permiten la transmisión de datos a velocidades bajas y son muy eficaces en condiciones de mala propagación.

10. **Licencias y Regulaciones**: Para operar una estación de radioaficionado, es necesario obtener una licencia, que generalmente requiere pasar un examen sobre reglamentos, teoría electrónica y procedimientos operativos. Las licencias se dividen en diferentes clases, cada una con privilegios específicos en términos de bandas y potencias de transmisión.

La radioafición es un hobby que combina tecnología, ciencia y comunidad, ofreciendo una amplia gama de actividades y oportunidades de aprendizaje.

El Grupo Conecta-Radio, una vez más, colaboró con el ejercicio de comunicaciones del Grupo Radio Transpirenáico GRT verano 24,
Los comunicados se han realizado entre: España, Andorra, Portugal y Francia.
Se trabajó, en este caso desde Canarias (Tenerife), en HF y DMR.
Desde aquí agradecer al Grupo GRT, que hayan contado con nosotros.

Saludos 73 EA8CAZ Carmelo
Grupo Conecta-Radio







Noticias Grupo Conecta Radio



Grupo Conecta-Radio, una vez más en nuestra salida QRP, en colaboración con el programa (CQ en Frecuencia), nos disponemos a desplegar nuestros equipos y antena para el desarrollo de la activación.
En ésta ocasión, no tuvimos la suerte de que nos acompañara la Sr. Propagación. Tras varios intentos e insistencia, sólo establecimos QSO con pocas estaciones EA, G1, IT2
Disponíamos de una sola antena, Sota-Beam para 20 m y 40 m.
Por el horario, teníamos en contra la banda de 40 m, ya que en Canarias la propagación se nos abre pasada la tarde/ noche. Por ello, sólo disponíamos de los 20m en esta ocasión.





Con los resultados obtenidos, decidimos tratar temas como los Satélites, un tema que nos apasiona, aún así sin experiencia, todos aportamos algo.
Siempre con el equipo en Stambay en la frecuencia asignada al QRP, por si tuviésemos la suerte de tener alguna esporádica en 20 m.
Fue entretenida la salida QRP, sobretodo en cuanto al compañerismo y los temas que se trataron, como siempre, la Radioafición es apasionante, divertida...



Pasada unas horas nos disponemos a recoger y terminar como es lo habitual con un picoteo en una terraza, donde no nos faltó, comida, bebida, y la charla.

Saludos 73 EA8CAZ Carmelo
Grupo Conecta-Radio



Primer encuentro Selvamar Noticias

En ocasiones nos planteamos proyectos tal vez un poco alocados, pero, ¿por qué no?.

¿Qué es el primer encuentro Selvamar Noticias?:

Nuestra intención es la de crear un punto de encuentro anual que permita que los radioaficionados puedan interactuar entre ellos, con la participación de clubs y entidades que deseen participar de este evento.



¿Que se hará en el encuentro?:

Lo primero vernos y enseñar al público lo que hacemos los radioaficionados (lo máximo posible). En el lugar del evento contaremos con cuatro zonas activas:

– Radio Club La Baells , estará operando en HF con un indicativo especial para este evento
– Radio Club Bisaura y FCR estará operando en VHF y UHF
– Radio CB estará operando en Banda Ciudadana
– Selvamar noticias estará operando en modos digitales con audiovisual en directo

¿Quién puede participar?:

La respuesta es bien sencilla "TODOS" aquellos que deseen pasar unas horas descubriendo, recordando o participando.

¿Puede exponer sus servicios o propuestas mi radio club?:

Esa es la idea que las entidades puedan disponer de un espacio en el que darse a conocer, presentar proyectos o simplemente hacer acto de presencia.

Estas entidades podrán disponer de un espacio totalmente gratis solicitándolo a través de la página web.

¿Los visitantes debemos reservar?:

Si bien no es necesario, lo agradeceríamos ya que al ser la primera vez desconocemos la afluencia que tendrá.

Para ello lo podéis hacer usando el formulario de la página web y al recibiros tendremos un pequeño obsequio para los que se hayan registrado y vengan al evento.

¿Hay aparcamiento cerca?:

Si, a unos 50 metros contamos con más de 150 plazas de aparcamiento.

¿Y bares para almorzar?:

En la zona se encuentran varios establecimientos que ofrecen una gran cantidad de posibilidades.

¿Haréis una comida conjunta?:

Esa es la idea, pero, para ello debemos saber cuánta gente estará interesada en comer con la organización y así extender algo más este encuentro.

Para ello os rogaríamos que al cumplimentar el formulario de la web nos indiquéis si queréis quedaos a comer para poder reservar y conseguir un buen menú a un precio económico.





LA RADIOAFICIÓN EN LA CALLE

Selvamar Noticias

21 de Julio de 2024

PRIMER ENCUENTRO DE RADIOAFICIONADOS SELVAMAR NOTICIAS

¿QUIERES CONOCER LA RADIOAFICIÓN Y A LOS RADIOAFICIONADOS?

El dia 21 de julio de 2024 de 9:00 a 14:00 Pista Jardin Maçanet de la selva - Girona

selvamarnoticias.com

Colaboran

Grupo Radio Amateur's Conecta-Radio

ARCAT Associació Radioaficionats de Catalunya

Riojanos por la Radio

Archivo Historico EA4DO

CQ en Frecuencia

federació catalana de radioaficionats

Radio Club del Vallès

Radio Club Bisaura

Radio Club Baells

Amics de la Radio Selva Mar

Farcell Team

Radio Club Quixots

Antena CB

Ajuntament de Maçanet de la Selva



EXPEDICION U OPERACIÓN DX?
COSAS PARA TENER EN CUENTA (Parte 2)

ALIMENTACION
Ligera, balanceada y que coincida con los tiempos de descanso de cada operador.
Hidratación permanente.

CONFIRMACION DE QSO's
Confirmar todos los QSO en las diferentes plataformas (LoTW, eQSL, QRZ, ClubLog).
Elaborar un diseño de QSL amigable, bonito, que cumpla todos los requerimientos y/o exigencias para DXCC, WAZ, IOTA, POTA y SOTA.
Establecer y comunicar los protocolos y/o mecanismos para confirmación de QSL física.
Dados los costos de correo en Colombia, ojalá tener un QSL manager serio, confiable y responsable en Estados Unidos y/o en algún país de Europa.



CONFORMACION DEL GRUPO
Comunicación asertiva, empatía y tolerancia entre todos los miembros del grupo.
Operadores cuanto más experimentados mejor y con un nivel de fluidez aceptable en el idioma inglés.
No llevar gente que hace bulto y que en lugar de colaborar, dificulta y entorpece la operación. Hay que pensar en la calidad y no en la cantidad.

NOTA:
La forma más adecuada o acertada para medir el resultado final de una operación, es dividir la cantidad total de QSO's efectuados y/o realizados entre la cantidad de operadores participantes. De ahí, la importancia que el grupo este integrado por operadores idóneos y comprometidos con la operación o activación.

DIVULGACION Y/O PROMOCION DE LA OPERACIÓN O ACTIVACION
Suministrar información detallada y precisa de fechas, bandas, modos, etc, por lo menos un mes antes.
Ser muy respetuosos con esa información y cumplir rigurosamente todo lo dicho.
No excederse en la divulgación y/o promoción. El exceso de promoción genera una muy alta expectativa en toda la comunidad de radioaficionados y puede resultar un arma de doble filo.
Es importante tener en cuenta que para lograr insertos de promoción en revistas como CQ, QST y RADCOM, es necesario hacerles llegar la información por lo menos dos meses antes de la fecha a realizar la operación o activación.

EQUIPOS, ANTENAS y MATERIALES

Antenas ajustadas y probadas en las frecuencias que se hayan establecido en el plan de operación.
Un equipo y una fuente de poder de reserva o emergente.
Un buen medidor de vatiaje y de ondas reflejadas o estacionarias (SWR o ROE) como mínimo.
Computadores con buena velocidad de procesamiento, con pantalla mediana, cargados con programas agiles y amigables, igual que mouse's y teclados externos.
Tener en cuenta la sincronización del tiempo (FT8).
Extensiones eléctricas suficientemente largas.
Voltímetro y/o Multímetro.
Cautín o soldador.
Matcheadores y/o sintonizadores de antena, aunque es preferible utilizar antenas que no requieran la utilización de este tipo de equipo y/o accesorio.
Kit de herramientas básicas.
Las vacunas requeridas para el lugar a donde se va a viajar.
Botiquín, medicamentos de venta libre y obviamente, los medicamentos personales que los operadores deban tomar por prescripción médica.
Repelente para los insectos.
Ropa cómoda.
Y que no falte un buen café para preparar un delicioso tinto.



LOGISTICA
Llevar las facturas de los equipos.
Portar las licencias de radio y los permisos de operación de indicativos especiales, si se solicitaron y se van a usar.
Carnet de socio de un radio club o liga.

Empacar todo el equipo muy bien para protegerlo de golpes, humedad y cualquier daño.
Es muy importante empacar equipos, antenas, fuentes, medidores en maletas o valijas diferentes.
Identificar con un número y con los indicativos cada maleta, valija, tula y/o caja.
Tener un inventario del contenido de cada maleta, valija, tula y/o caja.



PLANEACION Y ORGANIZACIÓN
Tener un director de logística.
Tener un director de operación.
Tener un director técnico, que se encargue la instalación de los equipos y las antenas e igualmente se encargue de resolver los problemas que suelen presentarse.
Es importante que todos los integrantes tengan claro el objetivo y las metas de la operación y viajen dispuestos a operar con dedicación y compromiso, superando cualquier tipo de inconveniente, dificultad u obstáculo.
Tomar Tiamina 300 mg una vez al día, 10 días antes de iniciar la operación y durante el tiempo de duración de la operación y/o activación. En la gran mayoría de los humanos, la Tiamina actúa como repelente a diferentes especies de insectos.



TURNOS DE OPERACIÓN
Programar turnos de operación de máximo 4 horas y de la misma manera, programar turnos de descanso y tiempos para alimentación.

NOTAS:
La planeación y específicamente, el diseño un plan de operación juicioso, bien estructurado, es algo que adquiere relevancia y trascendencia para el éxito de cualquier operación o activación.
La operación Bicentenario Naval / Armada Nacional 2023 logro ser exitosa quizá más de lo esperado por la selección y/o escogencia rigurosa que se hizo de los operadores, y porque todo el grupo entendió el plan de operación y le coloco entusiasmo, seriedad y compromiso.
Quien va a una expedición, operación o activación DX debe tener claro que no va de paseo, no va de vacaciones y no va a un hotel de cinco estrellas. El que crea eso, mejor que se quede en casa y no haga bulto o estorbo.



Ojalá, como lo dijimos al comienzo, este articulo sirva de base y/o guía para la planeación y organización de próximas operaciones y/o activaciones. En lo que esté a nuestro alcance y posibilidades, estaremos gustosos de compartir anécdotas y vivencias de la Operación DX Providencia 2023.

El disfrute de haber realizado esta operación y la experiencia adquirida, nos impulsa a pensar en otras operaciones o activaciones. Si ese deseo se cumple y las cosas se dan, ya comunicaremos oportunamente a donde y cuando será nuestra próxima aventura.

No podemos terminar este escrito sin agradecer la asesoría y el apoyo que recibimos de Faber Mosquera - HK6F, Carlos Rey - HK3CFM y Camilo Fierro - HK3TU. Con muy buena voluntad y criterio, estos tres queridos colegas amigos nos guiaron con su conocimiento y experiencia y nos ayudaron en el alistamiento y ajuste de todos nuestros equipos. De igual forma, queremos agradecer a todos aquellos que de una u otra manera nos brindaron apoyo.

73´s

Gabriel Darío Velásquez - HK3MKQ & W4GDV (5K0VT)
Francisco Javier Monroy - HK3EA (5J01EA)
e-mail: dxprovidencia2023@gmail.com



ARGENTINA NETWORK

CONOCIENDO "ARGENTINA"

MARTES y JUEVES
A PARTIR DE LAS
20 HS UTC

VIERNES 19 HS UTC

Viernes de Chicas

UN ESPACIO DIFERENTE
DONDE HABLAMOS DE LA
VIDA, LA RADIO, LA FAMILIA
O CUALQUIER OTRO TEMA

RADIO CLUB LU1JGU GUALEGUAYCHU

GRUPO YANKEE LIMA

GRAG

GRUPO DE RADIOAFICIONADOS MISIONES

Cliente PEANUT by LW6EMN

QSOlog

LA HORA DEL CAFE

LUNES 22 HS UTC
MIERCOLES 22 HS UTC
VIERNES 22 HS UTC

SUMATE A LA RED DE ARGENTINA NETWORK

WIRES-X Room #03686

Reflector YSF #07223 YAESU

BrandMeister DMR TG 7223

D-STAR Reflector XLX-199 A

Cliente PEANUT SALA YSF-ANET

Reflector FCS #004.92 FCS004.92

Reflector YSF #00007 EUROPELINK Sala 32 ARG-NETW

Reflector YCS #224-49 YCS224-49

NODOS ANALÓGICOS

HTTPS://ARGENTINANETWORK.AR



NOTICIAS CB

Por Manolo Meteorito

Grupo Canal 21 SM



Compañeros-as de esta asociación de Madrid, ya tienen todo a punto para realizar un año más su actividad estrella, el maratón de radio que invita a usuarios a participar en él y a visitarles en la base que instalaran en el Alto del León, entre las provincias de Segovia y Madrid junto a la N6 y el restaurante Asador Alto del León. Será para el próximo sábado día 29 de junio, esta será su 29ª edición que la dedicarán al 1er Centenario de la Radiodifusión y radioafición en España. La actividad comenzará a las 12 horas hasta las 6 de la tarde, con la pausa para almorzar todos juntos. El canal de la actividad será el 21 en FM preferentemente o en el resto de modos, según se requiera. La QSL de la maratón será a un solo contacto y los corresponsales deberán confirmar el QSO, antes de 20 de julio en el e-mail: gc21madrid@hotmail.com.

Radioclub Botijo



Estos compañeros de Cádiz continúan con su diploma permanente, Campo de Gibraltar 4 Estaciones. Empezando el pasado 20 de junio, jueves con el diploma correspondiente a la estación de verano, que terminará con este el 22 de septiembre. El canal de la actividad puede ser, sin precisar, en cualquiera de los canales de Banda Ciudadana en cualquiera de los modos autorizados, cada diploma será a un solo contacto, con un total de 4 por año, lógicamente. El, o los diplomas conseguidos se enviarán en formato JPG por correo electrónico a los-as participantes. Para ello es preciso confirmar cada contacto en el e-mail del Radioclub Botijo: 30rcbdx@gmail.com

AntenaCB



Este programa dedicado a la Banda Ciudadana, que podemos ver y oír, en el canal de You Tube y IVoox de @ManoloMeteorito y en las estaciones colaboradoras, Intimidad Radio de Córdoba, Radio Dula de Valencia y Onda Litoral Cádiz, conducido por Manolo Meteorito se despide el lunes 24 de junio, para continuar en septiembre con el nuevo curso. En cualquier caso está previsto hacer un programa especial verano para el 29 de julio, con los temas más destacados del momento. Así que si tenéis alguna información sobre la C.B., la podéis mandar a: antenacb27@gmail.com.



El arte de comunicar con submarinos

Como muchos sabréis, la característica principal de un submarino es su discreción. Como oí en una ocasión a un experimentado comandante de uno de nuestros submarinos de la clase Delfín, con los medios antisubmarinos de hoy en día, un submarino detectado es un submarino hundido.
Como muchos sabréis, la característica principal de un submarino es su discreción. Como oí en una ocasión a un experimentado comandante de uno de nuestros submarinos de la clase Delfín, con los medios antisubmarinos de hoy en día, un submarino detectado es un submarino hundido.
Evitar la detección implica una importante disciplina en todo lo que se refiere a operaciones ruidosas, a exposición de mástiles y, por supuesto, a la transmisión de cualquier tipo de onda electromagnética. Y no nos referimos únicamente al radar, equipo proscrito de cualquier submarino con un mínimo de espíritu combativo, especialmente ahora que los telémetros láser sobre periscopio permiten obtener distancias muy precisas con poco riesgo de contra-detección. Nos referimos a las transmisiones de comunicaciones. Ya durante la II Guerra Mundial, el almirante Dönitz estableció las líneas maestras de la comunicación con submarinos: la radiodifusión. Una estación en tierra transmite órdenes en baja frecuencia. Estas órdenes (entonces cifradas por la máquina enigma y hoy en día por equipos más modernos) vuelan en todas direcciones y se repiten periódicamente, porque nadie sabe donde o cuando las recibirá el submarino. Éste evitará comunicar, en la medida de lo posible, porque sus antenas de HF son indiscretas y le ponen en riesgo de ser detectado.



La famosa máquina Enigma alemana

Evidentemente, hoy en día hay otras opciones. Los enlaces mediante antenas de comunicaciones por satélite son muy difíciles de detectar, y permiten a los submarinos una conexión rápida y segura con sus estados mayores en tierra, si bien es cierto que obliga a exponer un mástil, y por tanto, ofrece al enemigo una oportunidad de detección. Por esta razón, la radiodifusión sigue siendo el medio principal de mando y control con los submarinos.

CORE		LOW RISK	OVERT
STEALTH	COVERT		
ICE COPY	ESM COMMS P/D EHF LDR/MDR SHF UHF	BROACHED EHF MDR SHF UHF	SURFACED EHF MDR SHF UHF
VLF ELF	VHF HF VLF ELF	VHF HF VLF ELF	VHF HF VLF ELF
	LOW-MED	HIGH	HIGH

Un buen resumen de las opciones de comunicaciones de los submarinos, según su discreción

..Ahora bien… ¿cómo recibe estas ondas un submarino?. La solución pasa por las transmisiones de baja frecuencia. Toca hacer un rápido recordatorio de física. A mayor longitud de onda, y por tanto menor frecuencia, la atenuación es menor y los alcances son mayores. España, por ejemplo, cuenta con una antena de LF en Guardamar del Segura (Alicante) para comunicar con sus submarinos. Esta antena, que pertenecía a la marina de

los Estados Unidos y que se instaló en 1962, en los años más duros de la Guerra Fría, es, con sus 370 metros, la estructura más alta del país (aquí toca otro recordatorio de física… a menor frecuencia, y mayor longitud de onda, mayor debe ser el tamaño de la antena).

Según Wikipedia, las ondas de VLF son capaces de penetrar la superficie del mar hasta alrededor de 20 metros de profundidad. Es una penetración bastante importante, si tenemos en cuenta la mala relación entre el agua y las ondas electromagnéticas. Pero no es suficiente para alertar, por ejemplo, a un submarino de misiles balísticos a 200 metros de profundidad esperando la orden para comenzar el apocalipsis.

¿Y cual es la solución? Bien… bajar un poco más la frecuencia y construir antenas más grandes. Si utilizamos la banda de frecuencia ELF (3-300 Hz) obtenemos una penetración en el agua de cientos de metros. Las leyes más básicas dicen que la longitud de una antena debe ser la mitad de la longitud de onda de la transmisión a realizar… Esto arroja como resultado, haciendo un cálculo rápido, que necesitamos una antena de unos 3500 km de longitud. Tarea nada fácil, por otro lado. Así que no queda otra que utilizar el planeta tierra como antena. Enterramos un dipolo aquí, otro a 100 km de distancia y ponemos una planta eléctrica capaz de alimentarla. Si el terreno tiene poca conductividad, las ondas utilizaran otras capas de la corteza terrestre para conducir la electricidad, creando así una antena gigante. Dada esta complejidad, sólo hay dos estaciones ELF en el mundo. No hay que tener mucha imaginación para deducir donde se encuentran: Estados Unidos y Rusia (aunque existen informes que insinúan que India ha construido una estación de este tipo). En fin, algún día hablaremos con más detalle del Proyecto Sanguine americano y del ZEVS soviético.



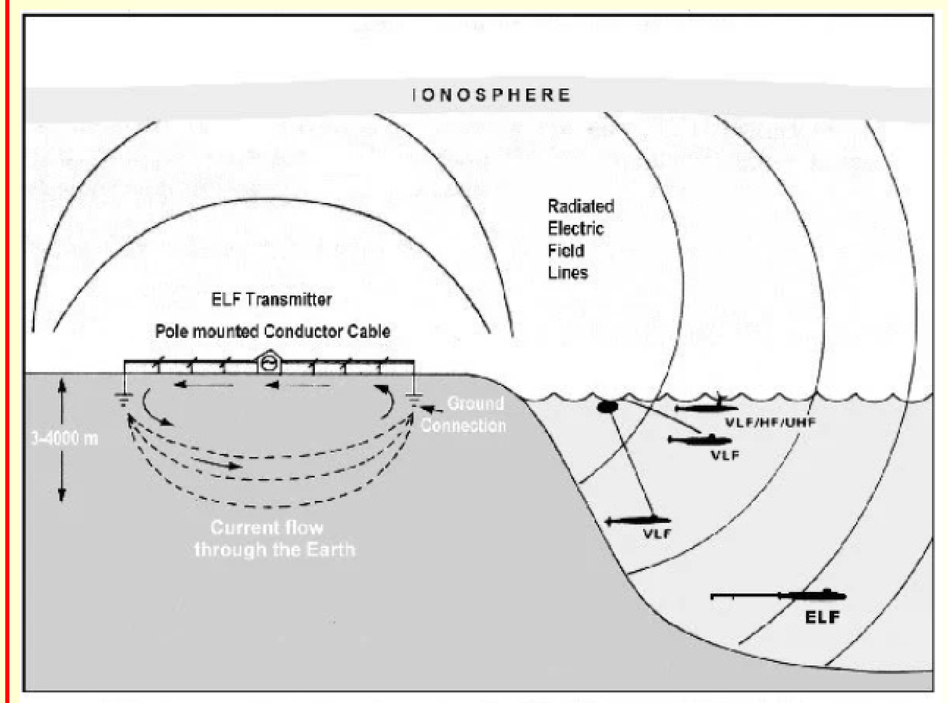
Esquema de la instalación de ELF del Proyecto Sanguine.

Viendo el tamaño de las antenas, podemos imaginar que no es fácil instalar algo así a bordo de un submarino. Por esa razón, la radiodifusión es una comunicación en un sólo sentido. El submarino recibe en estas bajas frecuencias, pero es incapaz de transmitir.

Otro aspecto importante a tener en cuenta (y volvemos de nuevo a la física) es que a menor frecuencia, menor tasa de datos por segundo. Una transmisión en ELF contiene normalmente sólo grupos de tres caracteres que pertenecen a un código. Estos códigos son normalmente “bellringers”, es decir, advertencias para tomar acciones adicionales que aclararán cual es su misión. De esta forma, un submarino balístico, en patrulla a cota profunda en mitad del Pacífico, recibiría un “bellringer” indicándole que subiera a cota periscópica para recibir instrucciones adicionales.

Estados Unidos desarrolló también un sistema de transmisión en baja frecuencia embarcado en aviones, con objeto de evitar quedarse sin medios de mando y control si los cuarteles generales en tierra eran destruidos. Se trata del E-6 TACAMO, una versión del B-707 con una inmensa antena largable, del que se construyeron 16 unidades y que a pesar de pertenecer a la US Navy están basados tierra adentro, en la base aérea de Offutt, Nebraska (que por otro lado alberga el USS-

TRATCOM, o cuartel general de las fuerzas estratégicas americanas).



Otro gráfico donde podéis ver las virtudes de cada una de las bandas de frecuencia utilizadas en la comunicación con submarinos.

Por supuesto, un submarino puede comunicarse de otras formas. Desde el afamado Gertrude, o teléfono submarino, que utiliza el agua como medio para la transmisión de ondas acústicas que pueden ser recibidas por otros submarinos o barcos de superficie, hasta antenas de UHF o VHF iguales a las utilizadas por el resto de unidades navales. Quizás, la novedad más llamativa sea la de las conocidas como SLOT BUOYS, una suerte de boyas desechables que son largadas por el submarino con un mensaje que es retransmitido (con un retraso programado, si es necesario para evitar la detección) al alcanzar la superficie. ¿Estarán equipados nuestros S-80 con estos ingenios?



E-6 TACAMO, el avión del día del juicio final

Fuente y Autor: Fuerzanaval.com

En helicóptero para reparar la repetidora

Parque nacional Lanín en Neuquén.

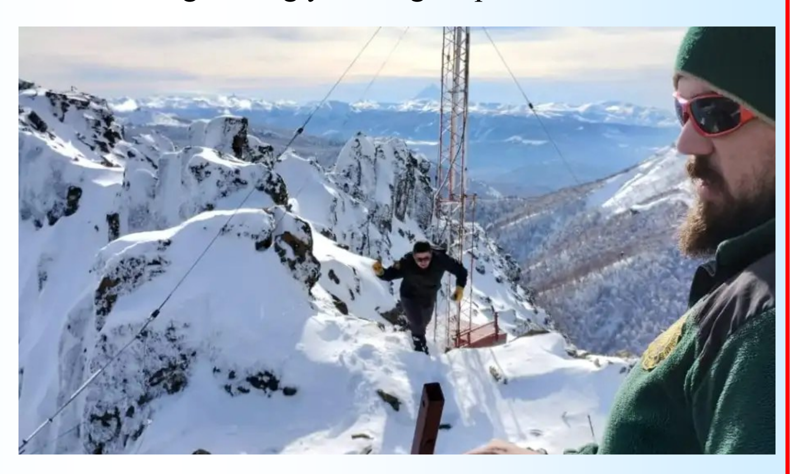
Para reparar la repetidora de la zona sur que se utiliza en emergencias, los operarios fueron trasladados en helicóptero hasta el cordón del cerro Chapelco a dos mil metros de altura.



Agentes de la radioestación y conectividad del parque nacional Lanín fueron trasladados en helicóptero hasta la cima de la Piedra de San Francisco, a 2000 metros de altura, en la zona del lago Hermoso, a fin de reparar la antena y repetidora de la zona sur que garantiza la comunicación VHF a los pobladores, guardaparques y a las instituciones de la zona sur que trabajan en emergencias.

El parque Lanín tiene 412 mil hectáreas y en esa extensión, cuenta con tres repetidoras troncales de VHF que comunican gran parte del parque con la radioestación ubicada en San Martín de los Andes que atiende las 24 horas ante cualquier emergencia que pueda ocurrir.

La repetidora de la zona sur -que abarca desde el Lago Lolog y cubre gran parte de la ruta a Siete Lagos, camino a Villa La Angostura- sufrió la voladura de uno de los paneles solares durante la última tormenta de fuertes vientos en abril. Tiempo atrás, había sufrido la caída de un rayo.



Los trabajadores del parque aprovecharon "una ventana de buen tiempo" y el 22 de mayo, subieron hasta el cordón del cerro Chapelco, en un helicóptero que aportó el gobierno de Neuquén, a fin de aprovechar "las 5 horas previstas de despeje de nubes" .

Es la repetidora más sufrida de todas, pero una de las más importantes. La usan todos los sistemas de emergencia por incidentes en la ruta de Siete Lagos.

"Esta repetidora se empleó cuando un camión cisterna volcó derramando gran cantidad de combustible sobre la ruta. El operativo se realizó a través de esta repetidora. Todas las emergencias pasan por ahí«, explicó Leo Manrique, encargado del área Conectividad del parque Lanín.

Crónica Diario Río Negro



DATOS TREN-TIERRA.

INTRO

Dentro de la amplia gama de sistemas de comunicaciones de datos tren-tierra (y viceversa), aún se mantiene el basado en la norma UIC 751-3. Este sistema se basa en tonos durante los periodos idle y bursts de datos durante la emisión propiamente dicha. En ocasiones, se puede recibir la fonía si hay comentarios entre el conductor y la estación. Hay ligeras variantes entre países, pero básicamente todos cumplen la norma mencionada.

Las frecuencias usadas son las estipuladas por la CNAF según nota UN-78 de 2021.

Algunos datos se han ocultado por razones obvias.

SEÑAL

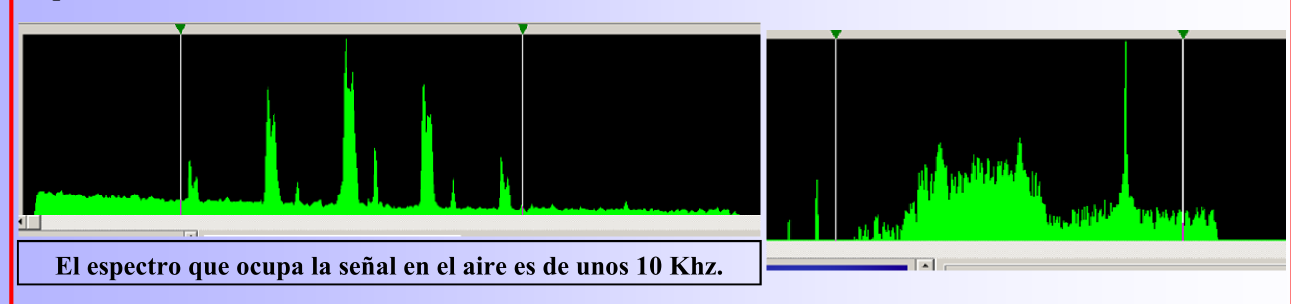
La señal fue grabada por Rapidbit. Se usó tanto la recibida en USB como en FM para el análisis de la misma.

RESUMEN PARAMETROS:

Modulación secundaria:	FM
Modulación primaria:	FSK
BW:	≈1,8 Khz.
Fc:	1500 Hz
Shift	400 Hz.
Velocidad	600 b
Codificación:	Hexadecimal, según norma.
Modo Rx:	USB y FM

ANALISIS

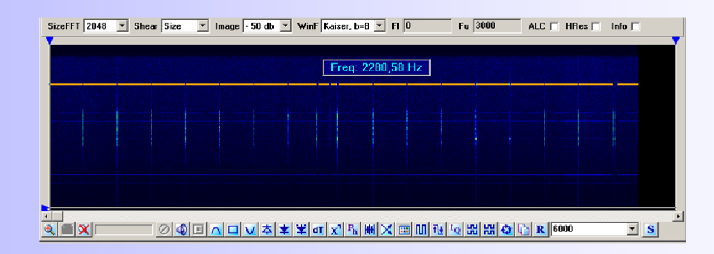
Espectro:



El espectro que ocupa la señal en el aire es de unos 10 Khz.

El espectro ocupado (señal discriminada) por la parte de datos es de unos 700 Hz y a la derecha se observa el tono de idle, que en este caso es de 2280 Hz. En total, viene a ocupar unos 2000 Hz.

Espectrograma

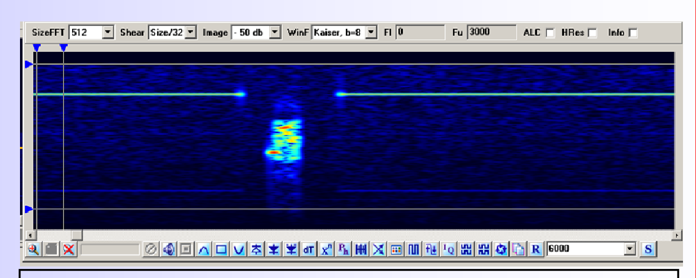




Espectrograma de la señal discriminada. Los telegramas se repiten cada 16,3 s aproximadamente, con el correspondiente desfase si hay alguno extra (en alguna ocasión también se observó telegrama doble). Se puede ver el tono idle que en este caso es de 2280 Hz.

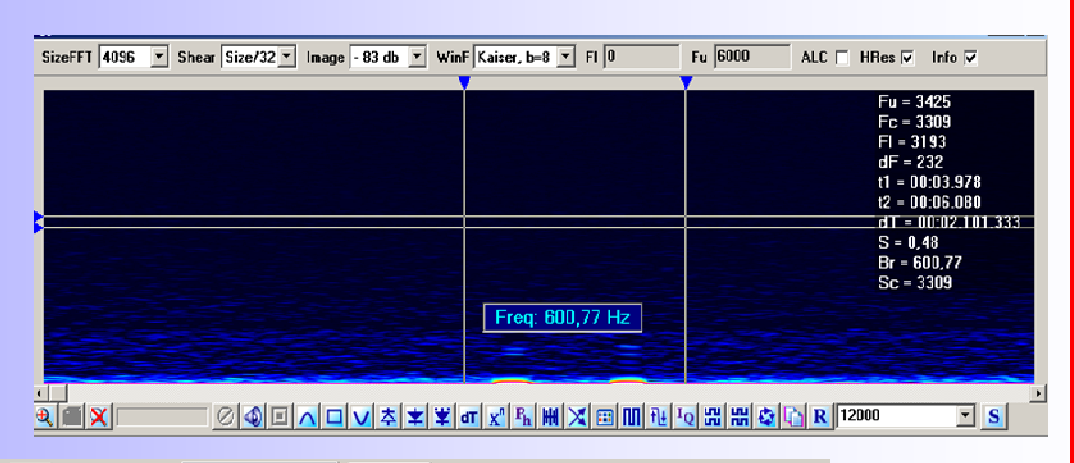
El significado de estos tonos es como sigue:

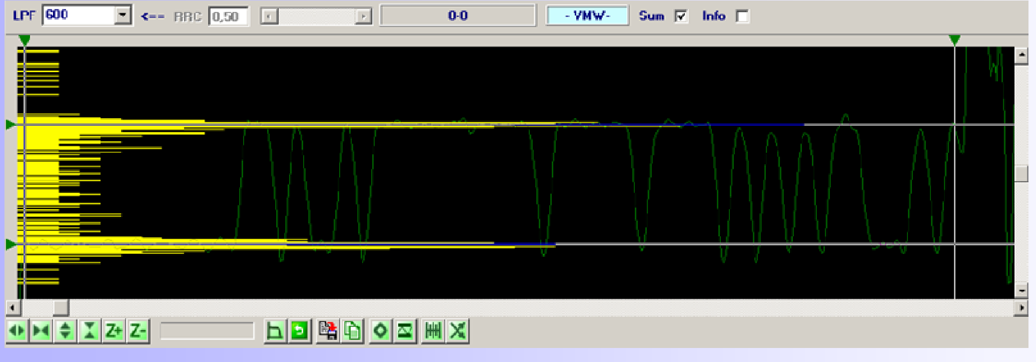
— canal libre: 2280 Hz
— escucha: 1960 Hz
— piloto: 2800 Hz
— aviso: 1200 Hz



Detalle de un telegrama, donde se ve que el tono cesa unos 100 mseg antes de la emisión y vuelve a activarse unos 120 mseg después de esta.

Velocidad:
La velocidad medida es de 600 b, lo que coincide con la norma.



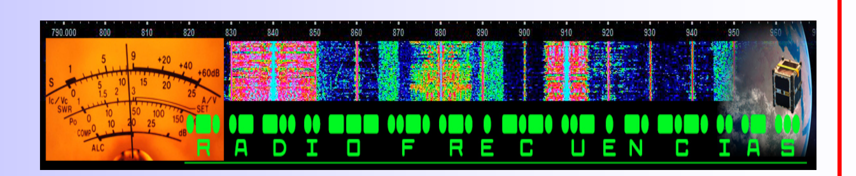


Niveles FSK:

Histograma de un telegrama, donde podemos ver que los tonos están en 1300 y 1700 Hz con su correspondiente shift de 400 Hz.

CONTINUARA..

Saludos.
ANgazu & Rapidbit..



Aventuras de radio – ¿Que haces?

Desde niño, Dani había sentido una fascinación por las ondas de radio. A los quince años, se convirtió en radioaficionado, pasando horas en su cuarto rodeado de equipos, sintonizando frecuencias y comunicándose con personas de todo el mundo. Sin embargo, el ruido generado por los aparatos eléctricos le impedía realizar contactos a larga distancia, dejándolo sin su amado pasatiempo.



Decidido a no rendirse, Dani decidió que cada fin de semana subiría a la montaña más alta cercana a su casa, un lugar libre de interferencias y con una vista espectacular. Así que, un sábado por la mañana, con su mochila cargada de equipos, comenzó el ascenso. El sendero serpenteaba entre árboles y arbustos, y el canto de los pájaros era su única compañía.

Tras una hora de caminata, llegó a su lugar favorito: un claro en la cima, desde donde podía ver el pueblo a sus pies y el horizonte extendiéndose en todas direcciones. Desplegó su antena portátil y encendió su radio. La estática habitual pronto se transformó en voces distantes, algunas claras, otras apenas susurros. Mientras ajustaba las frecuencias, escuchó un crujido detrás de él.

Se giró y vio a un joven, probablemente de unos diecisiete años, observándolo con curiosidad.

Hola, dijo el joven, acercándose con timidez. ¿Qué estás haciendo?



Hola, respondió Dani, sonriendo. Estoy hablando por radio, soy radioaficionado. ¿Has oído hablar de ello?

El joven negó con la cabeza.

Me llamo Dani. ¿Y tú?

Soy Lucas, dijo el joven. ¿Qué es eso de la radioafición? ¿Pones música?

Dani explicó brevemente en qué consistía: la magia de comunicarse con personas de lugares lejanos usando solo ondas de radio y su propia habilidad para sintonizarlas.

Lucas se sentó a su lado, fascinado. Dani le mostró cómo funcionaba el equipo, cómo ajustar las frecuencias y cómo captar señales. Pasaron horas hablando sobre antenas, señales y códigos morse. Lucas hacía preguntas sin parar, y Dani disfrutaba cada momento, viendo el entusiasmo del joven. Cuando el sol comenzó a descender, tiñendo el cielo de tonos naranjas y rosados, Dani comenzó a





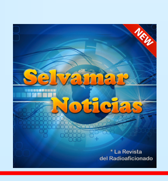
recoger sus cosas.
¿Vendrás otra vez? preguntó Lucas, esperanzado.
Claro respondió Dani. Subo aquí casi todos los fines de semana. Si te interesa, podrías venir y aprender más. La radioafición puede ser un pasatiempo increíble.

Lucas asintió con entusiasmo.
Me encantaría. Gracias, Dani.
Mientras descendía la montaña, Dani se sentía satisfecho. Había encontrado no solo un lugar donde podía continuar con su pasión, sino también a alguien con quien compartirla. Y quién sabía, tal vez Lucas sería el próximo radioaficionado del pueblo, continuando la tradición de hablar con el mundo desde las alturas del Cerro Alto.





Moraleja, a veces, los obstáculos pueden convertirse en oportunidades. Lo que parecía una limitación para Dani, se transformó en una aventura y en la posibilidad de inspirar a una nueva generación. Las pasiones compartidas pueden forjar amistades y mantener vivas las tradiciones, llevando el entusiasmo y el conocimiento a quienes están dispuestos a aprender.



Autor: Manel Carrasco (EA3IAZ)
Corrección: Juan Jose Martinez (EA3IEW)
Ilustraciones: Josep M. Hontangas (EA3FJX)





28 Ediciones de Mercaham.



Esta cita organizada por e radio club del Vallès EA3RCH con el apoyo del Ayuntamiento de Cerdanyola del Vallès y la Federació Catalana de Radioaficionats acogió el pasado 15 de junio una nueva edición de esta ya consagrada feria.

El pabellón deportivo municipal Guiera volvió a llenarse de radioaficionados de toda España en una cita en que ellos son los auténticos protagonistas.

La cita se celebra desde hace 31 años (no se celebró en 1994, 2020 y 2021) y sigue sumando adeptos que la ven como un punto de encuentro para entablar relaciones y conocer las últimas novedades del sector de las radiocomunicaciones amateurs.

Una asistencia que alcanza casi los 1000 visitantes hace que este evento se mantenga entre las tres ferias de radioafición más importantes de España.

Los stands de casas comerciales, RàdioClubs y mercado de segunda mano se repartieron en los 3000 metros cuadrados de exposición.



La feria ha atraído a visitantes de toda España y de países como Francia, Portugal, Ucrania, Filipinas y Venezuela.

Entre los expositores más destacados, la firma ICOM celebró su 60 aniversario mostrando una amplia variedad de equipos, desde Portugal nos visito Inforbatista, nuestro amigo Pedro que no se pierde una.

También se realizaron diversas conferencias y presentaciones, destacando las intervenciones de Jordi Álamo (EA3ENR) y Luis Del Molino (EA3OG).



Por otra parte Selvamar Noticias presento al público su segundo libro de relatos cortos sobre radioafición “Aventuras de radio”.

El teniente de alcalde de Cerdanyola del Vallès David González, anunció un proyecto del Ayuntamiento de Cerdanyola del Vallès para construir un nuevo Pabellón de Ferias y Congresos, que se espera esté listo en dos años, y que se convertirá en la nueva sede de Merca-HAM, consolidando aún más su relevancia en el mundo de la radioafición.

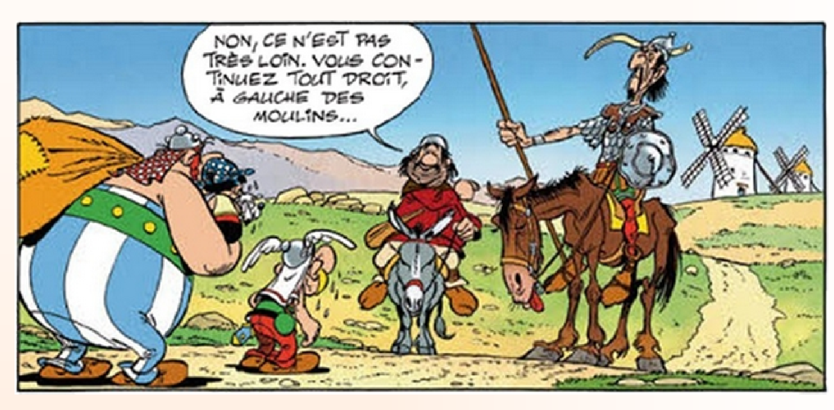
Desde estas líneas queremos felicitar a Miguel Ángel Sáez presidente y fundador del RàdioClub del Vallès por el gran éxito del evento y esperando vernos en breve.

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Alarcon 2024



Para los amigos españoles de TortugasCW, el mes de mayo es sinónimo de unión. Este año nuevamente tuvo lugar los días 18 y 19 en Alarcón.

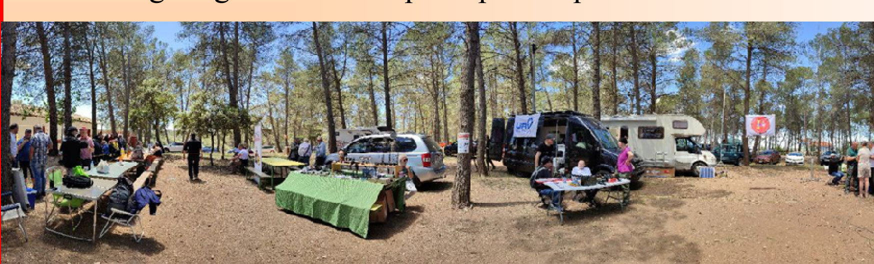



***No está muy lejos. Ustedes continúan recto, a la izquierda de los molinoss…**



Esta pequeña ciudad medieval se encuentra a medio camino entre Madrid y Valencia. Su castillo es una fortaleza medieval de origen musulmán construida en el siglo VIII. Se sitúa sobre un promontorio en un recodo que forma el río Júcar y transforma el enclave en un lugar inexpugnable.

A 3km de la ciudad encontramos en plena naturaleza el Albergue de Alarcón, un centro de actividades multiaventura como lo describe el sitio. Para las emisoras de radio que somos hay espacio, mucho espacio para nuestras emisoras y nuestros mástiles de antena, así como alojamiento y restauración ideales... aunque muchos hubieran hecho el viaje con ruedas en sus casas. Se me olvidaba, los más valientes pero sobre todo los valientes, incluso pudieron disfrutar de una sesión de Yoga organizada en el pinar por Raquel EA5MP.

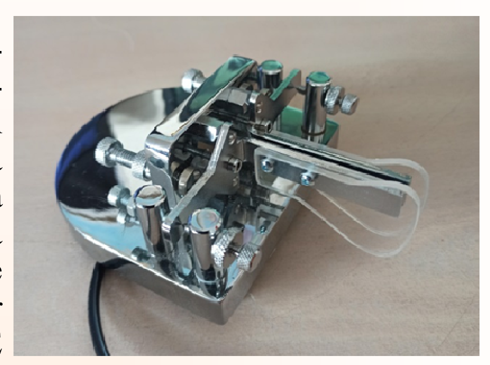




Este año vinieron 56 adictos de toda España e incluso un servidor de Orleans además de miembros de la EA-QRP (no os insultaré detallando estas siglas) y miembros de las asociaciones de radioaficionados de Madrid, Ciudad Real y Valencia.



Finalmente, se organizó una beca que permitió adquirir pequeños equipos.



Todas las noches nos obsequiaban con una Queimada gallega por la noche. Esta pócima fue elaborada por José EA1FDE (no olvidemos que los gallegos son celtas, no solo los galos frances tenían pócimas mágicas). Carlos Alberto EA7IZ, como gran organizador de ceremonias mágicas, pronunció entonces el incentivo ritual con el fin de protegernos de las brujas y otros demonios. Algunas cositas observadas a lo largo del camino: ***Búhos, lechuzas, sapos y brujas, demonios, korrigans y diablos, espíritus de valles nevados….pedos de asnos infernales… Alzaré las llamas de este fuego, como el del infierno, y las brujas huirán en sus escobas… y cuando esta bebida fluya por nuestras gargantas, seremos liberados de todos los males de nuestra alma y de todo encantamiento. Fuerzas del aire, de la tierra, del mar y del fuego, os hago esta petición: si es cierto que tenéis más poder que la especie humana, haced, aquí y ahora, que los espíritus de los amigos ausentes se unan a nosotros y participen con nosotros en este tiroteo.***





(Con un pensamiento para todos nuestros amigos de SK que estuvieron con nosotros alrededor del pebetero esas noches).

Luego bebimos esta bebida santificada. No sé si es mágico pero os confirmo que está muy bueno y aunque los radioaficionados sean cartesianos no está prohibido participar por, si acaso, para protegerse.

İNunca se sabe !İ!

Adesias
Albert F8FPW

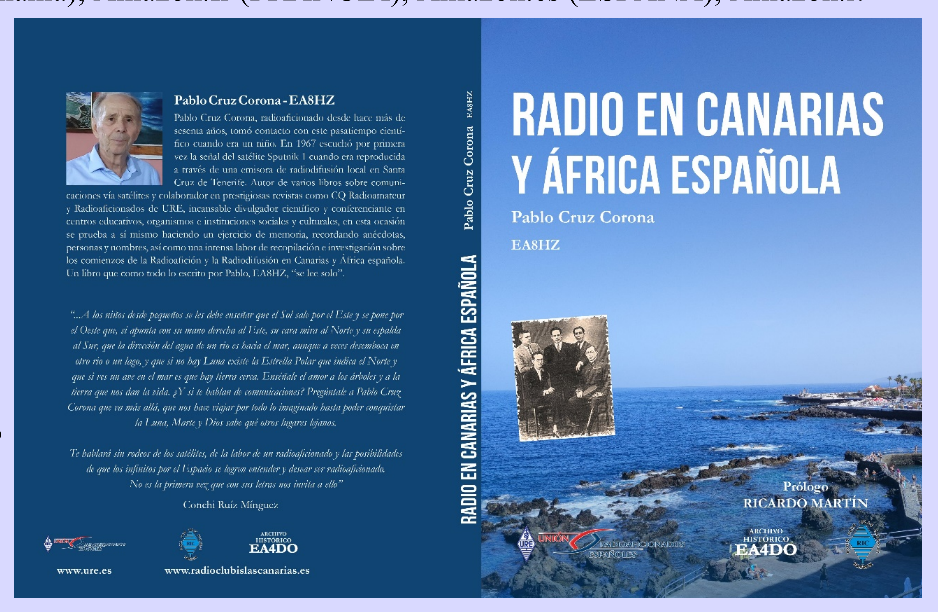




NUEVO LIBRO DE PABLO CRUZ CORONA, EA8HZ

Me gustaría destacar la inestimable y desinteresada colaboración de muchos colegas dentro y fuera del Archipiélago Canario. En la portada se pueden ver los anagramas de la URE, del Archivo Histórico de EA4DO, del Radio Club Islas Canarias, así como el prólogo de Ricardo Martín Díaz, EA8BF. La portada es un espectacular diseño de Tomás Luis Pérez Diaz, EA8DOG, con fondo del Océano Atlántico a la altura del Puerto de la Cruz.

El libro ya está en Agapea (https://www.agapea.com/libros/RADIO-EN-CANARIAS-Y-AFRICA-ESPAnOLA-9798867363055-i.htm) para todo el territorio nacional, además de en Amazon (https://www.amazon.es/Radio-Canarias-%C3%81frica-Espa%C3%B1ola-CORONA/dp/B0CWVC5JGS), con distribución directa en cualquiera de sus sedes en Amazon.co.uk (Reino Unido), Amazon.de (Alemania), Amazon.fr (FRANCIA), Amazon.es (ESPAÑA), Amazon.it (Italia), Amazon.nl (Países Bajos), Amazon.pl (Polonia), Amazon.se (Suecia), Amazon.co.jp (Japón), Amazon.ca (Canadá) y Amazon.com.au (Australia), así como en el resto de países del mundo a través de Amazon.com, excepto en algunos con los que no tienen (aún) relaciones comerciales establecidas.



En la sinopsis se puede leer lo siguiente:

"La historia de la radiodifusión en las Islas Canarias no se concibe sin la aportación e intervención de un grupo de radioaficionados que operaban a principios del siglo XX con sus emisoras de onda corta.

Posiblemente, todo empezó con la llegada de dos técnicos alemanes, Hans Meinke y Arthur Gerbahuer, dos radiotelegrafistas cuyos navíos de guerra quedaron en los puertos canarios tras el armisticio de 1918. Gerbahuer en Las Palmas y Meinke en Tenerife serían los promotores de lo que luego serían Radio Las Palmas y Radio Club Tenerife.

En 1927 Meinke salía al aire como EAR-58, indicativo que se consolidó legalmente en 1927. Poco después, en noviembre de 1929, el Gobierno Civil de Santa Cruz de Tenerife aprobaba los estatutos que habrían de regir la sociedad Radio Club Tenerife.

Posiblemente, lo más agradable de este libro es la sencillez con que se relatan los múltiples episodios que dieron lugar a la creación y desarrollo de este entretenimiento científico que tiene más de un siglo de antigüedad y se espera que siga practicándose durante muchas décadas más.

Informe de la Asociación Española de Radioescucha del mes de julio

Asociación Española de Radioescucha, Informe del mes de julio



Estimados lectores de Selvamar Noticias, sean bienvenidos al informe mensual de la AER con noticias del mundo del diexismo.

Antes de las noticias, les recordaremos que las frecuencias que citemos son kilohercios mientras que las horas son UTC, es decir, están referidas al Tiempo Universal Coordinado.

Comenzamos con la RADIO ESLOVAQUIA INTERNACIONAL que tiene dos emisiones diarias en español, la primera de ellas de 00:30 a 00:55 en 5.010 hacia el Caribe y América Central; y la segunda de 02:30 a 02:55 en 9.955 hacia el Caribe y América del Sur. Siempre vía Okeechobee en Estados Unidos. Los informes de recepción se pueden enviar al correo electrónico rsi_spanish@slovakradio.sk

Si están interesados en confirmar a Mali como radiopais pueden hacerlo sintonizando alguna de las transmisiones que realiza RADIO INTERNACIONAL DE CHINA desde Bamako (la capital) en diferentes idiomas, podemos intentar su escucha en ingles de 14:30 a 15:57 en 13.685 y 17.630; y de 20:00 a 21:27 en 11.640 y 13.630. También cuenta con dos emisiones en francés de 13:00 a 13:57 en 13.685 y 17.880; y de 21:30 a 22:27 en 11.975 y 13.630. O en su emisión en portugués de 19:30 a 19:57en 11.640 y 13.630. Todos los programas van dirigidos en dirección al continente africano, Los informes de recepción se pueden enviar por correo del departamento inglés: crieng@cri.com.cn; para el programa en francés a: crifra@cri.com.cn ; y para el programa en portugués a: cripor@cri.com.cn

Desde Estados Unidos, la emisora religiosa ADVENTISTA WORLD RADIO-AWR emite en español diariamente hacia el Caribe de 00:00 a 00:30 y de 11:00 a 11:30 por la frecuencia de 5.010 vía Okeenchobee. Los informes de recepción se pueden enviar al correo info@awr.org

LRA36 RADIO NACIONAL ARCANGEL SAN GABRIEL que emite desde la Base Esperanza en la Antártida Argentina por la frecuencia de 15.476, cuenta con un nuevo esquema de programación: Hacia Latinoamérica los martes de 13:00 a 15:00 y los viernes de 12:00 a 15:00. Y como gran novedad, hacia Europa los jueves de 18:00 a 22:00 y los sábados de 18:00 a 21:00. Los informes se pueden enviar a la siguiente dirección: esperanzalra36@radionacional.gov.ar

Antes de despedirnos, recordamos que pueden oír y leer este informe en radio.aer.org.es y que todos sus programas diexistas favoritos los pueden escuchar en la web programasdx.com, donde hay un total de 10 programas disponibles; por otro lado, pueden contactar con nosotros en el correo contacto@aer.org.es, en nuestra web aer.org.es o en nuestro perfil en Facebook.

¡Hasta el próximo mes, muchos 73s y buenos DX! ¡Hasta la próxima, muchos 73s y buenos DX!

Por Manolo Meteorito

LoRa FOR DUMMIES

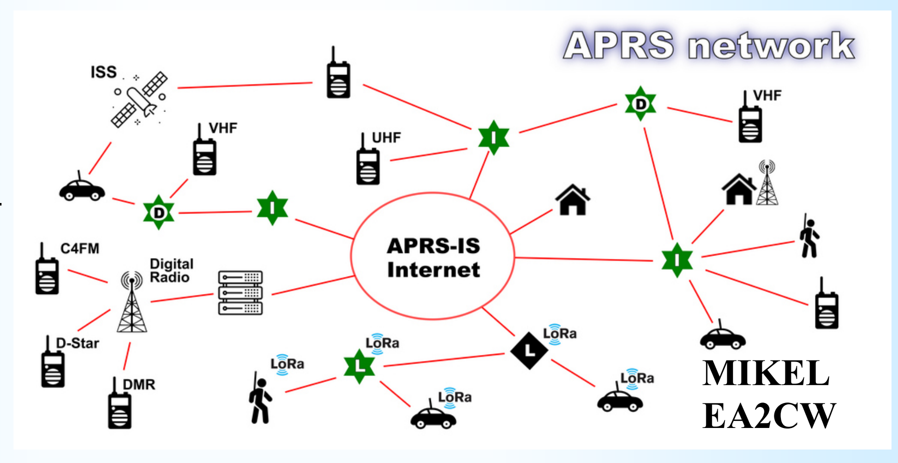


PARTE 1

La idea de este artículo es poder tener unas guías para Dummies o PRINCIPIANTES sobre LoRa APRS lo más sencillas posibles, concentradas en un solo artículo y no tener que andar buscando. Antes de nada dar las gracias a los desarrolladores de los diferentes firmwares y en especial a Ricardo – CA2RXU y los colaboradores que le acompañan los cuales están haciendo un labor muy grande en lo que respecta a este mundo de las placas LoRa, ya que sin ellos en cierta manera no sería posible cacharrear con ellas. Y por supuesto no dejéis de visitar su GitHub, donde encontrareis la información al completo de la configuración de sus firmwares.

También dar las gracias a los compañeros del Radio Club Foronda de Vitoria que están haciendo una gran labor difundiendo este tema de LoRa APRS y además tienen una página WEB muy interesante llamada *Todo sobre APRS-LoRa*, que es una Wiki con mucha información al respecto, la cual os recomendamos visitar y leer.

En este artículo lo que tratamos es de enseñar de una manera lo más sencilla posible el como instalar tres firmwares y su configuración básica para que funcionen las dos placas LoRa que se muestran y se utilizan en el Mundo de la Radioafición con el protocolo APRS



Que significa LoRa?

LoRa, que significa ***Long Range***, es una tecnología de comunicación inalámbrica patentada que se destaca por su combinación de **bajo consumo de energía y largo alcance efectivo**. Desarrollada en Francia en 2012 por Cycleo y posteriormente adquirida por Semtech,

LoRa emplea una modulación de amplio espectro ideal para tolerar el ruido y permitir que las señales sigan múltiples caminos. Esta tecnología es fundamental para el desarrollo de redes **IoT** (Internet de las Cosas) que requieren conexiones de largo alcance y bajo consumo energético, siendo ideal para aplicaciones industriales, redes de sensores en zonas con poca cobertura, y en la construcción de redes privadas de sensores. **LoRa** se distingue por su capacidad de conectar miles de dispositivos a través de un solo Gateway, permitiendo la transmisión de datos en tiempo real durante largos periodos.

Para **más información** sobre los diferentes términos que aparecen en este articulo los compañeros del **Radio Club Foronda** de Vitoria tiene una página WEB llamada ***Todo sobre APRS-LoRa***, que es una **Wiki con mucha información** al respecto, y que os recomendamos visitar y leer.



También tienen un grupo en **Telegram** donde se resuelven dudas, y se aprende mucho sobre este apasionante mundo de las placas **LoRa** *Telegram* ***LoRa APRS EA2RCF***

Que placa comprar

Para no liarnos con las diversas placas que existen en el mercado, solo vamos a nombrar dos de ellas, que son las más utilizadas actualmente para usarlas como iGate o Digipeater , Tracker o rastreador y posicionamiento y seguimiento de Globos Sonda.

A tener en cuenta

Las placas LoRa existen para varias frecuencias, por lo tanto cuando se vaya a comprar alguna de las placas hay que tener muy en cuenta ese detalle. Por lo tanto es muy importante elegir la placa con la frecuencia apropiada para la parte del mundo donde residas.
En España hay una frecuencia que está asignada al servicio de radioaficionados y no radioaficionados para los dispositivos LoRa APRS la cual se encuentra en la banda de UHF en la frecuencia 433.775 MHz, por lo tanto a la hora de comprar nuestra placa hay que elegir la que usa la frecuencia de 433 MHz
Comentar que ambas placas llevan incorporado un controlador de carga, por lo que cuando se alimenten las placas externamente, por ejemplo con un cargador de móvil o un Power Bank a la vez se irá cargando la betería o la pila que tengan puesta.
OJO!! con los Power Bank, hay que tener en cuenta que las placas tiene muy poco consumo, y hay Power Banks que se apagan porque piensan que no tienen nada enchufado.

Lilygo LoRa32 v2.1

La pequeña o comúnmente llamada iGate es la placa de desarrollo Lilygo LoRa32 v2.1 que se usa como iGate o Digipeater y también para el posicionamiento y seguimiento de Globos Sonda.

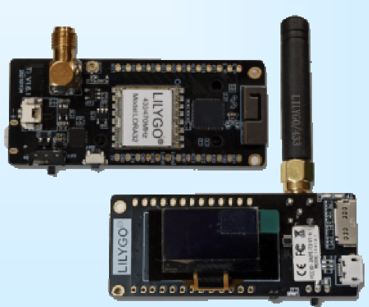
Etiqueta que aparece en la placa donde pone la versión de esta
Esta cuesta prácticamente la mitad que su hermana mayor la que se utiliza como Tracker, básicamente porque esta NO lleva GPS incorporado, aunque se le pueden enviar las coordenadas de posicionamiento a través del móvil vía Bluetooth, tampoco incorpora un zócalo para una pila 18650 aunque si que lleva un conector para ponerle otro tipo de baterías, y lleva un solo botón que corresponde al reset, en diferencia al Tracker que lleva tres.



Pincha en la imagen para ir donde compramos la nuestra en su día, el cual es informativo e incluso puede fallar, y además pueden encontrarse mejores ofertas y más atractivas en otros sitios web o tiendas físicas

Lilygo TTGO T-Beam

La grande Tracker o rastreador modelo **Lilygo TTGO T-Beam** se le pueden instalar los mismos firmwares que a la anterior adaptados a la versión de la placa, ***mucho cuidado con eso o no funcionará.***

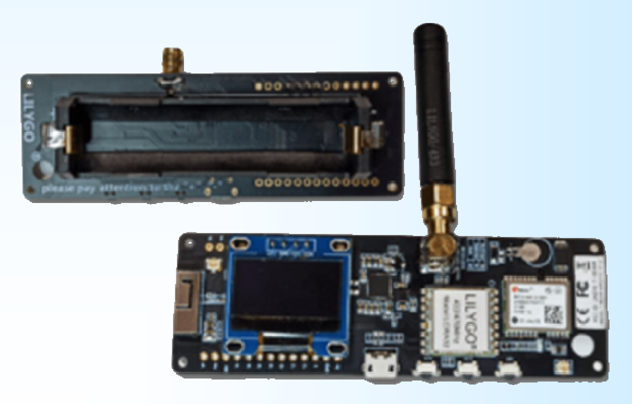




Etiqueta que aparece en la placa donde pone la versión de esta V1.2



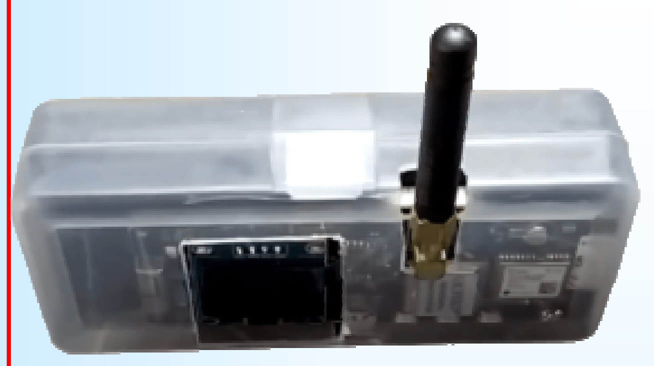
Al contrario que la pequeña esta **SI** que lleva **GPS** incorporado (se sugiere cambiar la **antena del GPS**) y un zócalo para una **pila 18650**



Pincha en la imagen para ir donde compramos la nuestra en su día, el cual es informativo e incluso puede fallar, y además pueden encontrarse mejores ofertas y más atractivas en otros sitios web o tiendas físicas.

Carcasas para tu placa LoRa

Si quieres una caja donde meter las placas puedes usar la propia donde las envían, como se puede ver en la imagen a modo de ejemplo



O si dispones de una **impresora 3D** hay infinidad de modelos de **Carcasas** en la web de **Thingiverse** entre otras.

Antenas

La antena que viene con la placa no es muy buena que digamos, por lo que **se sugiere cambiarla por otra mejor**, y con ello aumentará bastante la cobertura, como por ejemplo la de algún Talkie que se tenga.

Mapas LoRa APRS

Para ver las estaciones **LoRa** que se encuentran en funcionamiento así como cuando vayamos con el Tracker en marcha y ver por donde uno va, existen varios mapas. ***(Pincha sobre el que te interese)***



EA2RCF Radioclub Foronda
APRS DIRECT
APRS MAP
APRS FI

CONTINUARA...





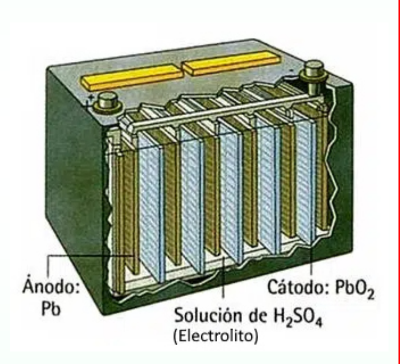
Baterías para radioaficionados (parte 1)

Una pregunta asola a los radioaficionados cuando piensan en actividades en portable o fuera del QTH habitual…
¿Cómo alimentamos nuestros equipos? ¿Me imagino con una pila de volta cargada a la espalda subiendo una SOTA? No ¿Verdad? La electricidad ha evolucionado, por suerte desde el año 1800 en el que Alejandro Volta dio el pistoletazo de salida a la carrera que nos llevaría a las actuales pilas y baterías.
Esas baterías que nos permiten disponer de electricidad en el lugar más recóndito y poder poner en marcha nuestros equipos son una pieza importante en nuestras actividades.
Hay muchos factores a tener en cuenta: el peso, la durabilidad, la resistencia… y, también, el precio, claro.
Así que, venga, vamos a ponernos las pilas.
Y vamos a hacerlo hablando de los diferentes tipos de baterías que podemos encontrar para nuestros equipos, sus características, sus pros y sus contras. La decisión, en base a estos criterios, la dejaremos, como los balones de futbol que chutábamos de pequeños, en vuestro tejado.

Características de las Baterías de Plomo

- **Tensión Nominal:** 2V por celda (6V y 12V son las más comunes).
- **Capacidad:** Medida en Ah, mayor capacidad implica mayor duración.

Corriente de Descarga: Influye en el tiempo de uso según la potencia del equipo.



Pros de las Baterías de Plomo para Radioaficionados

1. **Relación Precio-Capacidad:** Son económicas en comparación con otros tipos de baterías.
2. **Disponibilidad:** Son comunes y fáciles de adquirir.
3. **Robustez:** Alta resistencia a abusos mecánicos y eléctricos.

Alta Capacidad de Corriente: Adecuadas para equipos de alta potencia debido a su capacidad de suministrar corrientes elevadas.

Contras de las Baterías de Plomo para Radioaficionados

1. **Peso y Volumen:** Son pesadas y voluminosas, lo que las hace menos portátiles.
2. **Auto Descarga:** Mayor tasa de auto descarga comparada con otros tipos de baterías.
3. **Vida Útil:** Tienen una vida útil limitada, especialmente si se descargan profundamente frecuentemente.
4. **Mantenimiento:** Requieren mantenimiento regular, especialmente en el caso de las baterías de plomo-ácido no selladas.

Eficiencia: Menor eficiencia de carga y descarga comparada con otros tipos de baterías modernas.

Las baterías de plomo son una opción sólida para radioaficionados que operan equipos de alta potencia y no requieren movilidad frecuente, como en operaciones desde un coche o una base fija. Su capacidad para manejar altas corrientes y su robustez mecánica las hacen ideales para situaciones donde el peso y el volumen no son un problema crítico.

Por Xavi EA1IVB



BANDA CIUDADANA 11 METROS Y EL RADIOAFICIONADO

El origen de dicho término inadecuado proviene de la discriminación de los llamados "Radioaficionados preparados y educados. Publicamos aquí Formas y Hábitos de costumbres de uso y operación de las Bandas y Frecuencias en el Hobby de la Radio; El Hobby de Radioafición y de La Banda Ciudadana; Radioaficionados - Oncemetristas.



Desde siempre me ha llamado la atención, la gran diferencia que existe de la forma de operar la Radioafición, en cuanto a hábitos y costumbres se refiere del comportamiento humano, comparando países distintos. En otros países, ha sido posible notar por ejemplo, que la discriminación y las luchas de clases sociales son mínimas comparadas con lo que se observa en Chile, y el ejemplo de los Once Metros o Banda Ciudadana, es otro caso muy notorio y que en más de alguna ocasión ha originado conflictos sin una base real que justifique dichos malos entendidos innecesarios dirigidos hacia una Banda que no pertenece al ordenamiento de la Radioafición, aunque tiene un orden Legal en las Telecominicaciones y un reconocimiento mundial.

En esta ocasión, narraré una parte de mi propia experiencia referida a la mal llamada “Banda Cochina” por parte de mis propios colegas Radioaficionados chilenos, y que toca una parte de mi trayectoria un tanto compleja en el sentido que, los entusiastas que nos hemos iniciado en Radioafición en un momento dado, hemos tenido la mejor disposición de ser considerados por los colegas Radioaficionados, teniendo al mismo tiempo las mejores intensiones de agradar a todo el mundo en un medio que es imprescindible relacionarse unos a otros.

Muchos son los relatos que guardo sobre enriquecedoras experiencias logradas en Radioafición, pero también están aquellas observaciones que me ha permitido vivenciar, cómo es la idiosincrasia de formas y hábitos de vivir de una porción del sector humano del mundo de la Radioafición que desgasta magnitudes de energía intelectual, física y psicológica en acciones lejos de toda cordura, lejos la sociabilidad y lejos de actividades propias y directas de la Radioafición.

¡CE3… saquen a ese tal por cual… es un Oncemetrista viene de la Banda Cochina!
En aquella época de la recordada BANDA CIUDADANA o BANDA CIVIL, me fue posible realizar el Hobby de la Radio en forma libre y de diversas maneras y con logros extraordinarios…
Nada impedía practicar con equipos con las diversas técnicas que usualmente se realizaban en radio para poder lograr comunicados. Los 27 Megaciclos fueron en general una actividad enriquece-



dora y que junto a tantos amigos y amigas, constituyó una gran experiencia.
En ese afán y dedicación en este Hobby de la Radio, logré posteriormente ser Radioaficionado, junto al grupo de mis amigos y amigas, en donde todo indicaba, que los requisitos para ello eran aun más rigurosos y que las reglas que había que cumplir eran estrictas, y que además, el comportamiento idóneo de respeto mutuo y cordialidad era algo muy importante.



Con el tiempo, nos fuimos dando cuenta que en realidad todos aquellos requisitos y cualidades, ya las conocíamos de muy cerca de mucho antes, por lo tanto, no había impedimento alguno para ser Radioaficionados.

Avanzando rápidamente en creatividad de experimentación y actividades generales propias de la Radioafición, fuimos al mismo tiempo percibiendo aquella rivalidad y discriminación que existía por parte de Radioaficionados chilenos hacia la Banda Ciudadana, y que de tantos requisitos y formas de operar tan minuciosos que nos habían dicho al principio, en general veíamos que en ciertos casos eran muy relativos en cuanto al cumplimiento real en la práctica porque no todos tenían la misma disposición e intención.

Es así, que en Radioafición, fuimos conociendo expresiones de Radioaficionados como "La Banda Cochina" referida a la Banda Civil o a los 27 Megas y así tantas otras críticas que se hacían. En aquellos inicios, aun no sabíamos a ciencia cierta, qué era lo que escondían dichas frases o cuál era el verdadero trasfondo de esas desalentadoras expresiones por parte de algunos Radioaficionados.

Con el pasar de tiempo, al descubrir la verdadera realidad, paradójicamente al parecer la suciedad o mal uso de las bandas, estaba precisamente en personas mezcladas entre los mismos Radioaficionados.

Al principio de ir escuchando en el tiempo diversos comentarios y ataques a quienes practicaban la Banda Ciudadana, tratábamos de entender que esta constante rivalidad y envidia, se debía por razones de los pocos reglamentos y la poca organización que existía por parte de los usuarios de los 27 Mgc., claro… porque en Radioafición existían Radioaficionados expertos en la técnica, Radio Clubes, instituciones y reglamentos muy organizados y apegados a la Normativa. Por consiguiente, a simple vista todo parecía indicar que el ordenamiento, actividades, cordialidad y respeto mutuo, existía principalmente en Radioafición.

Aquel gran perfil de uso y operación de las bandas y frecuencias que teníamos de los Radioaficionados y sus instituciones, en cierto modo fue cambiando poco a poco con el paso del tiempo, y nos fuimos percatando que donde verdaderamente hacía falta respetar y cumplir el reglamento, era precisamente en Radioafición, porque donde se realizaban las actividades más horrendas de envi-



dia y de persecución sistemática, estaba entre los mismos Radioaficionados e Instituciones chilenas, que aunque eran pocos casos en la generalidad, entorpecían de cierta manera la actividad normal de los Radioaficionados.

En conclusión, todo señalaba que aquel afán constante de críticas y descalificación hacia la Banda Ciudadana, era un trasfondo para ocultar una realidad muy oscura que existía en las profundidades de la misma Radioafición chilena.

Por:
3GTH372... CB.
XQ4TMU Jorge RA.

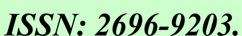
Continuara..

LA UNICA REVISTA EDITADA EN ESPAÑA SOBRE RADIOAFICION

Esta es la leyenda que se puede ver al pie de una de las imágenes del "**Slide**" de la página web de URE.
Desde hace un tiempo estamos intentando que se modifique, como muestra de respeto de nuestra modesta publicación.
Si bien no somos competencia, estamos destinados al mismo colectivo y cumplimos con las normas legales que rigen las publicaciones escritas, bien sean en papel o en digital.



Contamos con un numero de Deposito Legal:


ISSN: 2696-9203.

Así mismo las publicaciones en soporte digital, no deben llevar número de depósito legal, tal y como indica la legislación vigente: Real Decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones online.
Pero todas las publicaciones de Selvamar Noticias están depositadas en el repositorio COFRE (Conservemos para el Futuro Recursos Electrónicos), que es un repositorio seguro de la Biblioteca de Cataluña para conservar los documentos digitales que forman parte del patrimonio bibliográfico nacional.
Por lo que consideramos que esa leyenda es un desprecio hacia una publicación que ya cuenta con más de 4 años, o lo que es lo mismo, más de 48 publicaciones con cerca de 2500 páginas de artículos sobre la radioafición.

EA3IAZ Manel Carrasco Serra
EA3IEW Joan Josep Martínez

2025 CENTENARIO DE LA IARU

Incrementar la cultura sobre este tema es un deber de todos los radioaficionados.
Parte II



Richard Baldwin, W1RU, Presidente de IARU en 1993, valoró: "A lo largo de su vida, la IARU ha estado fuertemente influenciada por dos factores, por una parte, el apoyo y dirección proporcionados por la ARRL y por otra parte, por el curso de eventos en la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)". En este artículo sintetizamos aspectos importantes de esas relaciones y del efecto que ellas han tenido sobre la radioafición internacionalmente.

…"ninguna acción o decisión, por la "ARRL" fue hecha sin el apoyo y aprobación expresos de la Junta Directiva de la ARRL. Se hace referencia ocasional a personas y en cada caso, esas personas estaban desempeñando políticas que habían sido conocidas y aprobadas por la Junta Directiva de la ARRL enfatizó Richard Baldwin en su histórico análisis a finales del pasado siglo.



En la historia se expresa, que en 1914, Hiram Percy Maxim, quería enviar un mensaje por radioaficionados desde su estación en Hartford a un amigo en Springfield, Mass; pero en esos días el DX era solamente unas cuantas millas, y Springfield estaba demasiado lejos para contactarlo directamente. Así que el Sr. Maxim relevó el mensaje por medio de otra estación de radioaficionado en Windsor Locks, la mitad del camino entre Hartford y Springfield. El Sr. Maxim era de esas personas únicas que podían ver más allá de un evento aislado y percibir una imagen más amplia, y la imagen que él vio fue la de una red a nivel nacional de estaciones de radioaficionado relevando mensajes. El convenció al Hartford Radio Club del valor de su visión, y nació la American Radio Relay League.

Los transmisores de chispa 1921

Los transmisores de chispa estaban siendo reemplazados por transmisores a tubos (C.W.) y los radioaficionados descubrieron las ondas cortas. El DX se hizo una realidad, se estaban haciendo QSOs a través del Atlántico y a través del Pacífico, y la radioafición se volvió internacional.

No había regulaciones internacionales de radio en ese momento, no había prefijos internacionales, y así, los radioaficionados mismos adoptaron voluntariamente un sistema de prefijos que indicaría el continente y el país del radioaficionado que estaba trasmitiendo.



Un transmisor de chispa utiliza un arco eléctrico para generar una radiación electromagnética de radiofrecuencia que puede ser utilizada como transmisores para comunicación inalámbrica.

Una vez más, el Sr. Maxim percibió que necesitaba haber algún tipo de organización para unir a los radioaficionados internacionalmente, y bajo su liderazgo la Unión Internacional de Radioaficionados fue organizada formalmente en abril de 1925.

La Conferencia de Washington de 1927

Los cambios en tecnología, transmisores de tubos, modulación de amplitud de voz, el uso de frecuencias más altas, se combinaron todos ellos para crear literalmente una explosión en el uso del espectro de radiofrecuencia. Aunque los países individuales estaban comenzando a controlar el uso del espectro en alguna medida, no había coordinación universal, no había regulaciones internacionales de radio.

Se había efectuado algunas conferencias inalámbricas tempranas en 1903, 1906 y 1912, pero éstas trataron casi exclusivamente con problemas centrados alrededor del uso de la radio por barcos y estaciones costeras. Los 15 años entre 1912 y 1927 habían producido tantos cambios, tanto en tecnología como en el uso del espectro, que una conferencia internacional de telecomunicaciones fue convocada para Washington en 1927.

En retrospectiva, la conferencia de Washington de 1927 fue un esfuerzo notorio. Creó el marco de la regulación internacional de radio que existe aún hoy en día. Tuvo que reconocer y considerar una multitud de servicios de radio, incluyendo el servicio de radioaficionados. Fue en esta conferencia que la radioafición fue reconocida y definida internacionalmente por primera vez. Bandas de frecuencias relacionadas armónicamente fueron asignadas a los diversos servicios de radio, incluyendo el servicio de aficionados.

Aunque la IARU había sido organizada en 1925 y sus metas y objetivos eran la representación del servicio de radioaficionados en conferencias internacionales, no estaba realmente funcionando en ese rol en 1927. Y aunque hubo varios radioaficionados presentes en la conferencia de 1927, mucho del crédito por el éxito de la radioafición en esa conferencia debe ir a los dos representantes de la ARRL Hiram Percy Maxim, su presidente, y Kenneth B. Warner, su Secretario y Gerente General. Continuará.

Joel Carrazana Valdés CO6JC
Colaborador revista Selvamar Noticias
Fuente: IARU.



"Ondas de Pasión viajan por el éter”

La trayectoria del invitado es un paradigma para muchos



El colega Ivany González Batista, conocido en el mundo de la radioafición por su indicativo (CO7IG), es un entusiasta radioaficionado cubano con cerca de tres décadas de experiencia.
Oriundo de Tamarindo, un pintoresco poblado en la provincia de Ciego de Ávila, en la República de Cuba, desde muy joven desarrolló una gran pasión por la electrónica. Esta dedicación fue alimentada por su tío Reynaldo, también radioaficionado, que lo introdujo en este fascinante hobby, en el que se destaca por una fecunda trayectoria que es ejemplo para los que se inician.
Bajo la guía de su mentor, comenzó a construir sus propios equipos de radio utilizando válvulas al vacío, marcando el inicio de una carrera notable en este campo, sobresaliendo en sus inicios en la banda de 160 metros, donde rápidamente desarrolló con su dedicación y habilidad una magnífica labor.



A lo largo de su vida, (CO7IG) se destacó por su papel en la red de emergencia, utilizando sus prácticas en comunicación para enfrentar desastres naturales y su compromiso con la comunidad se refleja en el lema: "Cuando todos los medios fallan, ahí está la radioafición".
Este espíritu de servicio lo llevó a participar en diversas tareas de orden social, asegurando que las comunicaciones permanecieran activas en momentos críticos.
Es miembro del Grupo de DX de Cuba (GDXC), en el que ha alcanzado considerables logros en su abnegada labor: “Ya tengo confirmados más de 198 entidades lo que requiere algo de entrega que al final se traduce en una gran satisfacción”. Así se expresa nuestro invitado a Selvamar Noticias, la revista del radioaficionado, lo que refleja su compromiso y habilidad en esta actividad, como miembro de la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC) y experimentado operador.
Sus esfuerzos y contribuciones han sido reconocidos con varias distinciones y diplomas, incluyendo el Sello “Aniversario 50 de la organización a la que pertenece”
Este sobresaliente hombre de radio tiene una particular inclinación por los modos digitales, sobre todo por su preferido, el FT8. Esta modalidad le ha permitido realizar conexiones alrededor del mundo de manera eficiente y efectiva, consolidando su reputación como un operador

versátil y experimentado.
González Batista, también dedicó tiempo a su formación profesional, participando en numerosos cursos de superación relacionados con la electrónica y las transmisiones radiales: "También te puedo decir que he ocupado varios cargos en el radio club (CO9IAA) de Ciego de Ávila, incluyendo el de vicepresidente", Añadió el entrevistado.
En estos roles, Ivany demostró liderazgo y compromiso, contribuyendo activamente a la organización de radioaficionados. Uno de sus aportes más valiosos fue la donación de equipos y recursos al radio club avileño, entre ellos, repetidores para la banda de dos metros y antenas, lo que mejoró significativamente la capacidad de comunicación de la región. Estas acciones no solo fortalecieron la infraestructura de la radio local, sino que también inspiraron a otros a seguir su ejemplo.



Académicamente, es licenciado en Informática, una formación que complementa su pasión por la tecnología y la radio. Esta combinación de conocimientos le permite destacarse no solo en su hobby, sino también en su vida profesional.
Sus raíces permanecen firmemente plantadas en Tamarindo, donde sus padres aún residen.
A pesar de múltiples responsabilidades y pasatiempos, siempre encuentra espacio para visitar su tierra natal y mantenerse conectado con sus orígenes y su familia ampliada.
"***La familia es el núcleo de mi vida. En la actualidad estoy casado con Baby, juntos hemos formado un hogar lleno de amor y apoyo mutuo***", nos dice. Su hijo más pequeño, Alejandrito, es una fuente constante de alegría y orgullo para Ivany. Dedicado a su gente, no solo se involucra en las actividades escolares de "Ale", apoyándolo en su educación primaria, sino que también se asegura de transmitirle valores y conocimientos que considera fundamentales.

Conocido por su seriedad y responsabilidad, es muy querido y respetado por sus colegas y amigos. Su pasión por la radioafición es evidente en cada contacto que realiza y en cada conversación que sostiene sobre el tema.

Para aquellos que tienen el privilegio de conocerlo, es más que un radioaficionado; es un amigo leal, un esposo amoroso, un padre dedicado y un profesional ejemplar. Su vida y su trabajo son un testimonio de dedicación, innovación y servicio desinteresado.

Héctor García León (CO7HH)
Colaborador Selvamar Noticias.



Los chicos de la Asociación de Radioaficionados de Perugia protagonistas en el Vaticano.



En poco más de dos horas contactaron con más de 600 estaciones de radioaficionados, comunicándose con todo el mundo, gracias a los puentes creados en ese momento con competencia y conocimiento técnico. ¡Un juego de niños, se podría decir! Así es. Se trata de los jóvenes menores de 25 años de Ari, la asociación italiana de radioaficionados, sección Perugia, dirigida por el presidente Francesco Fucelli. Marco Dottori, Nevet Persolja, Tsuf Persolja, Edoardo Ragni y Chiara Alberati (con la aspirante a radiomatriz Alma Peruzzi a cuestas) fueron llamados a operar nada menos que desde la Palazzina Marconi en el interior de los jardines vaticanos: el mismo lugar donde en 1931 el propio Guglielmo Marconi inauguró Radio Vaticano con Pío XI. Acompañó a los muchachos el presidente Fucelli, junto con Iari Del Pulito, Cristiano Peruzzi y Marco Zucconi.

Ocurrió con motivo del Día Internacional de Marconi, para celebrar el 150 aniversario del nacimiento del científico que revolucionó las telecomunicaciones, abriendo el camino a las comunicaciones inalámbricas. Una camiseta personalizada, la misma que llevan todos los radioaficionados presentes, fue donada a la princesa de Elettra Marconi a través de su hijo, Guglielmo Giovanelli Marconi, precisamente para recordar que los radioaficionados se comprometen a transmitir a las generaciones futuras la historia de su precursor. quien permitió que el mundo diera un salto inimaginable hacia adelante. Los testimonios de los jóvenes de Perugia han demostrado que, después de más de 100 años, la radio sigue siendo relevante y que muchos niños y niñas están dispuestos a tomar el relevo para mantener viva la historia y la pasión que animaron a Marconi en sus descubrimientos innovadores y visionarios. ¡Ay de ti si los llamas aficionados a lo antiguo! "Nosotros - dicen los jóvenes de Ari - somos 'experimentadores'. Hacemos malabarismos en cualquier situación para poder comunicarnos con todos los rincones de la tierra con nuestros propios medios". ¿Pero tu pasión también es útil para la comunidad?

"Éste es precisamente el punto - destaca Marco - Nuestra función se vuelve estratégica en situaciones de emergencia, cuando por ejemplo en caso de catástrofe se suspende el suministro eléctrico y existe riesgo de aislamiento. Gestionamos la sala de radioaficionados de la Prefectura de Perugia realizando pruebas de sintonía con las demás prefecturas italianas, el Departamento de Protección Civil y los buques de la Armada en cualquier parte del mundo, para mantenerla preparada y eficaz en caso de una emergencia real".

Por Silvia Angelici
https://www.quotidiano.net/nuove-generazioni/nipoti-di-marconi-dal-papa-la-radio-non-conosce-confini-3d5f750c

¡LoTW volverá!

Jon Bloom (ex-KE3Z) fue el desarrollador original de LoTW; ciertamente comprende los aspectos internos de LoTW.

Ayer publicó esto en el foro en línea ARRL-LoTW:
"*A pesar de las declaraciones de ARRL de que los datos de LoTW y DXCC son seguros, parece que a algunos usuarios les preocupa que este no sea el caso debido al tiempo que está tomando restaurar el servicio. Quizás a algunos les tranquilice si les digo que sé con certeza que estos datos están seguros. Lo sé porque ayudé personalmente al personal de ARRL a hacer una copia de seguridad de estos datos en ubicaciones y sistemas que de ninguna manera están conectados a la sede de ARRL o a los sistemas en la nube. Los datos de LoTW, por ejemplo, existen en múltiples ubicaciones físicas y servicios de respaldo en la nube. Este es también el caso del código fuente de LoTW. Además, importé la copia de seguridad de los datos de LoTW a un nuevo sistema de base de datos de prueba independiente para verificarla. Esto tomó varios días ya que la base de datos tiene un tamaño de aproximadamente 3 terabytes. (¡Son MUCHOS datos!)*
Volver a poner los sistemas en línea es otra cuestión y no tengo información que compartir al respecto ya que no estoy involucrado en el proceso continuo de restauración. Aparentemente, ARRL ha tomado la decisión, sabiamente en mi opinión, de no volver a poner en servicio ningún sistema afectado hasta que todas sus partes puedan ser examinadas y aseguradas. Pero los datos en sí están seguros y LoTW definitivamente volverá en algún momento".



LoTW volverá a despertar con la misma terrible interfaz de usuario que tenía cuando estuvo disponible públicamente por primera vez en 2003. Quizás el liderazgo de la ARRL aprenda de este "incidente" que en la era de las redes sociales, su mala gestión continua de LoTW y los sistemas de premios asociados (DXCC, VUCC, WAS) daña la credibilidad de la organización tanto ante los miembros existentes como ante los miembros potenciales. Para una organización que lucha por revertir la disminución de su membresía, ¡esto no es algo bueno!

Fuente AA6YQ



Icom: 60 años de historia

Icom fue fundada en 1964 y hoy, 10 de abril de 2024, celebramos 60 años de historia. Para conmemorar esta fecha especial, les presentamos nuestro logo del 60 aniversario y el significado detrás de él.



Este logo fue diseñado y escogido por empleados de Icom.

Los tres arcos sobre el cero representan la actividad principal de Icom, las "comunicaciones inalámbricas".

El diseño conectado de los números 6 y 0 forma el símbolo ∞ (infinito), simbolizando el potencial ilimitado y nuestras posibilidades de futuro.

Se han empleado dos colores corporativos, el negro y el rojo Icom.

Finalmente, el diseño sencillo imita el estilo "mizuhiki", que es una técnica tradicional japonesa de arte mediante nudos que se utiliza a menudo en celebraciones.

Hiroshi Nakaoka comenta en la pagina https://www.icomjapan.com/lp/60th

Icom Incorporated celebrará nuestro 60 aniversario este año. Nos gustaría expresar nuestro más profundo agradecimiento a todos los que han apoyado a Icom durante estos 60 años.

Comenzamos nuestro negocio en radioaficionados y gradualmente ampliamos nuestra cartera para incluir equipos comerciales, marinos, de aviación, receptores de radio, equipos de LAN inalámbrica, así como radio IP y radio satelital. Hoy en día, estamos orgullosos de ser uno de los pocos fabricantes de radio integrales del mundo que produce equipos de comunicación por radio en los principales campos bajo la misma marca.

Icom considera este 60.º aniversario como un punto de paso que nos lleva a nuestro próximo objetivo de convertirnos en una empresa de 100 años. Continuaremos nuestros esfuerzos para esforzarnos por alcanzar el centenario de Icom y brindar una variedad de soluciones inalámbricas y contribuir a la realización de una sociedad segura y próspera.

Muchas gracias por su continuo apoyo ahora y en el futuro.



Abril de 2024
Hiroshi Nakaoka
Presidente y director ejecutivo
de Icom Inc.





Conozca a los Radioaficionados

Por: Joel Carrazana Valdés CO6JC



Mauricio Rodríguez Campos,
Indicativo: OA4DOS, País: Perú,
Radio Club Peruano,
Dirección electrónica,
oa4dos@gmail.com,
Fecha de su primera Licencia: 03/Dic/2015
Modos de emisión: Fonía_X_CW_Modos Digitales_X_,
Bandas en que trabaja. VHF_X_HF_X__



Ignacio Valdés Martínez, CM2AKK
País Cuba, Radio Club Diez de Octubre
La Habana
Dirección electrónica ignacioval-des137@gmail.com
Fecha de su primera Licencia: 20-8-2019
Modos de emisión: Fonía y CW
Bandas en que trabaja. VHF y HF



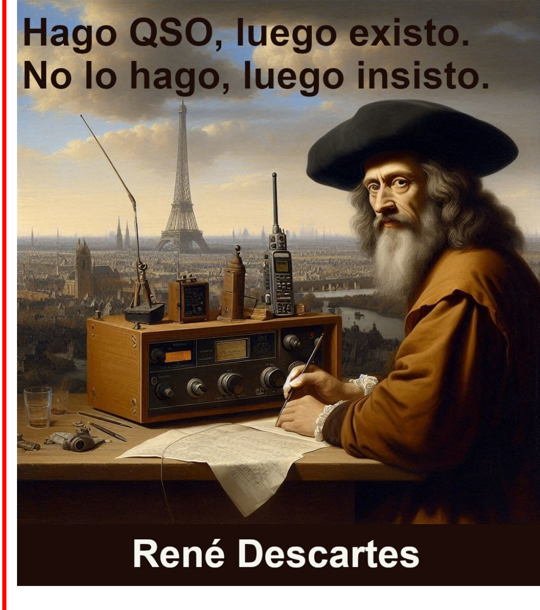
CO7NL Nicolás "Nick" Luis Martín
Martí, E1, Apto 3-13, e/ C. Torres y Bena-videz
Ciego de Avila 65 200
Cuba



Nitzia Gisela Guerra
HP3GNG, Panamá
Radio Club Gisellaluna@hotmail.com,
Primera licencia: 3 de octubre de 2019
Modos de Emisión:
Fonía, Modos Digitales
Bandas VHF y HF



UN POCO DE HUMOR











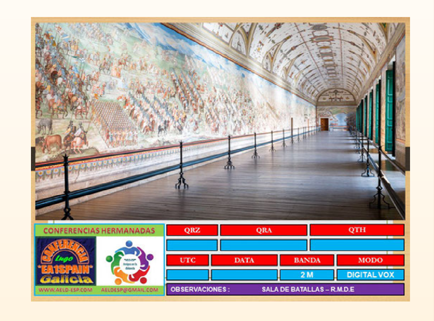




Actividades y Activaciones







JULIO

1 AL 7 DE JULIO PALACIO DEL ESCORIAL

2 DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA(G.R.D.)

4 DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA(G.R.D.)

7 de Julio escalera de SAN FERMÍN agrupación cultural amigos de la radio

9 DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA(G.R.D.)

10 AL 25 DE JULIO DIPLOMA CAMINO DE SANTIAGO

10 al 15: Certificado Uniendo Fronteras 2024 (Lema: Disfrutemos de la vida)

11 DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA(G.R.D.)

16 QSL JULIO VIRGEN DEL CARMEN

16 DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA(G.R.D.)

18 DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA(G.R.D.)

23 DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA(G.R.D.) REPESCA

25 DIPLOMA UNINADES DEL CUERPO NACIONAL DE POLICIA(G.R.D.) RREPESCA

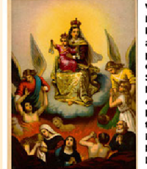
25 DIPLOMA COMUNIDADES AUTONOMAS DE ESPAÑA (GALICIA)

26 certificado Santos Joaquín y Ana - Padres de la Bienaventurada Virgen María.

28 DIPLOMA COMUNIDADES AUTONOMAS DE ESPAÑA (CANTABRIA)

DEL 31/7 AL 11/8 DIPLOMA JUEGOS OLIMPICOS DE VERANO (AELD-ESP)





Nuestra Señora del Monte Carmelo
Virgen del Carmen

Virgen del Carmen o Nuestra Señora del Carmen es la denominación común que suele recibir Santa María del Monte Carmelo, una de las diversas advocaciones de la Virgen María. Su denominación procede
de su veneración en el Monte Carmelo, en Tierra Santa, cerca de Haifa.
En España, Puerto Rico y Costa Rica es patrona del mar, también es patrona de la Armada Española. En la República Dominicana hay algunas tradiciones en torno a la celebración del día de Nuestra Señora del Monte Carmelo
Es considerada reina y patrona de Chile, de sus Fuerzas Armadas y de los carabineros; es patrona de la Policía Nacional, del Ejército Nacional, de los marineros y de los conductores










Selvamar
Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado


AM42RCH
RÀDIO CLUB DEL VALLÈS
www.ea3rch.org
1982-2024
7 de juliol
42 ANYS
Ràdio Club del Vallès


Cacera de la Guineu festes Roquetes 2024
06/07/2024
Preu d'inscripció:
socis 10eur, no socis 15 eur
Premis per als 10 primers vehicles
Concentració: Camp Futbol Roquetenc 21:30
Sortida 22:30
Emissió 22:35
1ªpista 23:30
2ª pista23:45
Finalització prova 00:30
Organitza: Grup 27 MontCaro Radio
Contacte: EA3RCL@grup27montcaroradio.net
www.grup27montcaroradio.net
ELECTRONICABARCELÓ
KIMI
GUARDERIA DE MASCOTES
CASSIL
Gerard Cardona.
Videògraf & Fotògraf
EBRELEC
Supeco
Tu Super Económico
LLUIS
CONSTRUCCIONS Y REFORMES
profesionales de la carne
Seccio Comarcal URE Montsia


CAMPEONATO PATAGÓNICO
CAMPEONATO PATAGÓNICO 2024
CW FT8 SSB
40 y 80m
"SPRINT"
2024
"SPRINT"
CW FT8 SSB
4Ø y 8Øm
07 14 21
JULIO 2024
Bases en: www.radioaficionados.com.ar
Radioaficionados.com.ar
EGLOGGER
LOG de@rgentina

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

La Revista "Selvamar Noticias"

Queridos amigos:

Ya tenemos aquí el numero del mes de Julio de nuestra Revista Selvamar Noticias. Este mes es muy especial para nosotros, ya que el día 21 celebraremos nuestro primer encuentro de radioaficionados en nuestro pueblo de Maçanet de la Selva, de 09.00 h a 14:00 h.

Si lees la revista pasada esta fecha pues ya lo habremos celebrado y seguro que con éxito.

En este encuentro pretendemos dar a conocer a grandes rasgos lo que hacemos los radioaficionados, con una exhibición de equipos, modos y maneras de hacer. Por eso montaremos cuatro puestos de emisión (HF / VHF-UHF / CB / Digitales). Así mismo también habrá material de segunda mano, por si alguien se anima.

Podremos aprovechar también para reencontrarnos, saludarnos, intercambiar opiniones y porque no, experimentar.

Por lo tanto, os esperamos a todos.

Muchas gracias

Selvamar Noticias





EL Sr. Búho dice...

HONTANGAS
2022

Nadie verá las cosas buenas que haces hasta el día en que le hagas falta